LINKSYS® by Cisco

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Wireless-N otthoni vezetéknélküli router

Model: WRT120N



N ULTRA RANGEPLUS

A kézikönyv használata

A kézikönyv olvasása közben különböző ikonokkal találkozhat, melyek egy adott részre hívják fel a figyelmet. Az alábbiakban az ikonok leírását olvashatja.



MEGJEGYZÉS: Ez a pipa azt jelzi, hogy itt egy fontos dologról olvashat, melyre kitüntetett figyelemmel kell lennie a termék használata során.



FIGYELMEZTETÉS: A felkiáltójel szimbólum arra figyelmeztet, hogy a mellette leírtakban olyan információ szerepel, amely károsíthatja vagyonát, vagy a terméket.



WEB: Ez az ikon egy figyelemre méltó webcímet vagy email címet jelez.

Online források

Az ebben a dokumentumban említett webcímek a **http://** előtag nélkül szerepelnek, mert a legtöbb mai böngésző nem igényli ennek beírását. Ha régebbi böngészőt használ, lehetséges, hogy a **http://** előtagot is be kell írnia a címek elé.

Forrás	Weboldal
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Szószedet	www.linksys.com/glossary
Hálózati biztonság	www.linksys.com/security

Szerzői jogi és védjegy információk

A specifikációk minden előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Linksys a Cisco Systems, Inc. és/vagy társvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Minden jog fenntartva. Más márka- és terméknevek a jogtulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

1. fejezet: Áttekintés

Köszönjük, hogy a Linksys Wireless-N szélessávú vezetéknélküli routert választotta. A router segítségével mind vezetéknélküli adatátvitellel, mind pedig a 4 kapcsolt porton keresztül vezetékes módon is kapcsolódhat az Internetre. A router lehetővé teszi továbbá különböző erőforrások (számítógépek, nyomtatók és fájlok) megosztását is. A számos biztonsági megoldás az Internethez való csatlakozás közben segít személyes adatait megvédeni. A router biztonsági megoldásai között a WPA2, a Stateful Packet Inspection (SPI) tűzfal és a NAT technológia is szerepel. A router funkcióit a webes segédprogram segítségével egyszerűen állíthatja be.

Előlap



1, 2, 3, 4 (Kék színű) Ezek a sorszámozott ledek a hátlapon lévő, megfelelő portokról adnak visszajelzést. Kétféle funkciójuk van: ha a led folyamatosan világít, a router az adott porton keresztül megfelelően csatlakozik egy eszközhöz. A villogó led pedig azt jelzi, hogy az adott porton hálózati adatforgalom van.

Wi-Fi Protected Setup gomb Ha olyan eszközökkel (pl. vezetéknélküli adapterekkel) rendelkezik, melyek támogatják a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót, akkor ezt a vezetéknélküli hálózat(ok) biztonsági funkcióinak automatikus beállítására használhatja.

A Wi-Fi Protected Setup használata érdekében futtassa a Beállító varázslót, vagy olvassa el a “Vezetéknélküli hálózati beállítások > Alapvető vezetéknélküli beállítások” részt a 3., “Speciális beállítások” című fejezetben.

Wi-Fi Protected Setup led (kék/sárga színű) Kéken világít, amikor a biztonsági funkciók be vannak kapcsolva. A Wi-Fi védett funkció beállításakor 2 percig folyamatosan kéken világít. A led sárgán világít akkor, ha a Wi-Fi védett funkció beállításakor valami hiba történt. Várjon, míg a led kialszik, és próbálja meg a biztonsági funkciókat ismét beállítani. A led sárgán villog, amikor egy Wi-Fi védett beállító eljárás éppen fut, és közben egy új folyamat kezdődik el. A router egyszerre egy folyamatot képes futtatni, ezért várja meg, amíg a led kialszik, és csak utána kezdje el a következő folyamatot..



Wireless (kék színű) A Wireless led akkor világít, amikor a router vezetéknélküli funkciója be van kapcsolva. Amikor a vezetéknélküli hálózaton adatforgalom van (a router adatokat küld vagy fogad) a led villog.



Internet (kék színű) Az Internet led akkor világít, ha az Internet porton keresztül a kapcsolat felépült. A led akkor villog, ha az Internet porton keresztül adatforgalom van.



Power (kék színű) A Power led akkor világít, ha a router áram alatt van. Ez a led akkor villog, amikor minden bekapcsolás után a router egy önellenőrző eljárást futtat. Amikor ennek futása befejeződött, a led folyamatosan kezd világítani.

Hátlap





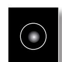
Internet Ez az a port, ahová kábeles vagy DSL internetes kábelét dugnia kell.



1, 2, 3, 4 A router a vezetékes hálózatában lévő számítógépeihez vagy más Ethernet eszközeihez ezeken a számozott (1, 2, 3, 4) portokon keresztül csatlakozik.



Reset A router gyári beállításait kétféleképpen állíthatja vissza. Vagy nyomja meg és tartsa nyomva a Reset gombot körülbelül 5 másodpercig, vagy a webes segédprogram Administration > Factory Defaults menüje segítségével teheti meg ugyanezt.



Power A router tápegységét a Power porthoz csatlakoztassa.

Elhelyezési javaslatok

A kamerát vízszintes felületre is helyezheti, vagy a falra is felszerelheti.

Vízszintes elhelyezés

A router alján négy gumitalp található. A routert egy konnektorhoz közeli vízszintes felületen helyezze el.



A router falra szerelése

A router alján két csavarhely található. Távolságuk 152 mm (6 hüvelyk).

A router fal szereléséhez két csavarra lesz szüksége.

A rögzítés ajánlott módja		
4-5 mm	1-1,5 mm	2,5-3,0 mm

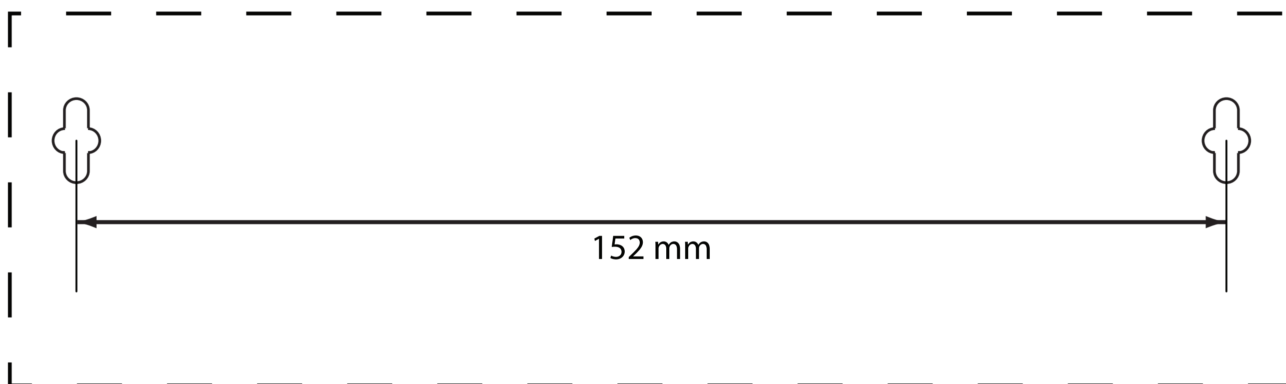
†Megjegyzés: Ezek a rajzok nem a valódi méretet tükrözik.



MEGJEGYZÉS: A Linksys nem vállal felelősséget a nem megfelelő felszerelés következményeiért.

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Döntse el, hová szeretné a routert helyezni. Győződjön meg arról, hogy a falfelület sima, egyenes, száraz és szilárd. Azt is vegye figyelembe, hogy egy konnektornak elérhető közelségben kell lennie.
2. Fúrjon két lyukat a falba. Ügyeljen arra, hogy a két lyuk egymástól 152 mm (6 hüvelyk) távolságra legyen.
3. Mindkét lyukba tegyen 1-1 csavart úgy, hogy a csavarok feje a falból 3 mm-re (0,12 hüvelykre) kiálljon.
4. Mozgassa a routert úgy, hogy a hátulján lévő csavarhelyek a falba illesztett csavarokkal egy vonalban legyenek.
5. Akassza a routert a csavarokra, majd nyomja lefelé a routert óvatosan addig, amíg a csavarok a helyükre nem illeszkednek.





Nyomtassa ki ezt az oldalt 100%-os méretben.

A szaggatott vonal mentén vágja ki az ábrát, tegye a falra, így egyszerűen és pontosan fúrhat lyukat a falba.

A fali szerelvény sablonja

2. fejezet: A vezetéknélküli hálózat biztonsága

A vezetéknélküli hálózatok használata kényelmes, telepítésük egyszerű, ezért a nagysebességű Internet eléréssel rendelkező otthonokban egyre gyakoribbak. Miután a vezetéknélküli hálózatok az információ továbbítására rádióhullámokat használnak, ezért sokkal sebezhetőbbek, mint a hagyományos vezetékes hálózatok. Mint ahogyan a mobiltelefonok vagy a vezetéknélküli telefonok esetében is, a vezetéknélküli számítógépes hálózatok jelét mások is érzékelhetik, és miután nem tudja fizikailag meakadályozni a hálózatára történő illegális csatlakozást, ezért annak biztonsága érdekében különböző lépéseket kell megtennie.



1. Változtassa meg a vezeték-nélküli hálózat alapértelmezett nevét (SSID-jét)

A vezetéknélküli hálózatok a gyártó által beállított, alapértelmezett névvel (más néven SSID-vel) rendelkeznek. Ez maga a hálózat neve, és maximum 32 karakter hosszúságú lehet. A Linksys termékek alapértelmezett SSID-je a linksys szó. Az Ön környezetében található más vezetéknélküli hálózatoktól való megkülönböztetés érdekében változtassa meg ezt az alapértelmezett nevet egy egyedi szóra. Tartózkodjon olyan névtől, amely valamelyik személyes adatát (adószámát, stb.) tartalmazza, hiszen ez a név mindenki számára látható lehet, amikor vezetéknélküli hálózatot keres.



2. Változtassa meg az alapértel-mezett jelszót

A vezetéknélküli hálózati eszközök egy jelszó beírását kérik, amikor beállításaikat módosítani szeretné. Ezek az eszközök egy alapértelmezett, gyárilag beállított jelszóval rendelkeznek. A Linksys termékek gyári jelszava: admin. Az illegális számítógépes kalózok megpróbálhatnak ezzel az alapértelemeztt jelszóval belépni, és ha ezt nem cseréli le, megváltoztathatják hálózata beállításait. Az illegális behatolások elkerülése érdekében változtassa meg ezt az alapértelmezett jelszót, így a kalózok dolga nehezebb lesz.



3. Kapcsolja be a MAC cím szűrést

A Linksys routerekben MAC (fizikai) cím szűrési funkció is működik. A MAC cím egy, az eszközhöz rendelt, számokból és betűkből álló egyedi karaktersorozat. Ha a MAC cím szűrés be van kapcsolva, akkor a vezetéknélküli hálózathoz kizárólag a megadott címekkel rendelkező eszközök tudnak csatlakozni. Például megadhatja az otthonában található összes számítógép MAC címét, így kizárólag ezek tudnak majd a vezetéknélküli hálózathoz csatlakozni.



4. Kapcsolja be a titkosítást

A titkosítás a hálózaton átmenő adatokat védi. A Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) és a Wired Equivalency Privacy (WEP) titkosítási eljárások a vezetéknélküli kommunikáció különböző szintű biztonságát kínálják.

A WPA/WPA2 titkosító eljárást használó vezetéknélküli hálózatok biztonságosabbak, mint a WEP-pel védettek, mert a WPA/WPA2 eljárás a titkosításhoz dinamikus kulcsot használ. Az éteren átmenő adatok biztonsága érdekében használja az eszköz által felkínált, legmagasabb biztonsági szintet képviselő eljárást.

A WEP egy régebbi titkosítási eljárás, és csak abban az esetben érdemes használni, ha a hálózatban olyan eszközök is vannak, amik nem támogatják a WPA metódust.

A hálózati biztonság általános irányelvei

A vezetéknélküli hálózatok biztonsági eljárásai semmit sem érnek, ha az alapul szolgáló vezetékes hálózat nem biztonságos.

- Minden számítógépét védje jelszóval. A különlegesen érzékeny fájlokat külön is védje jelszóval.
- Jelszavait rendszeresen változtassa meg.
- Használjon antivírus és személyes tűzfal programokat.
- Kapcsolja ki a fájlmegosztást (peer-to-peer). Néhány alkalmazás az Ön beleegyezése illetve tájékoztatása nélkül is bekapcsolhatja a fájlmegosztás funkciót.

További biztonsági lépések

- Routereit, AP-it (elérési pontjait), átjáróit tartsa a lakás külső falától illetve ablakaitól távol.
- Kapcsolja ki az eszközöket, ha nem használja azokat (éjszaka, hosszabb távollét esetén, stb.).
- Használjon legalább nyolc karakterből álló jelszavakat. A jelszóban számok és betűk is szerepeljenek, olyan szót használjon, ami nincs benne a szótárban.



WEB: A vezetéknélküli hálózat biztonságáról további információkat a www.linksys.com/security weboldalon talál.

3. fejezet: Speciális beállítások

Miután a routert a mellékelt CD lemezen található beállító varázsló segítségével telepítette, az használatra kész. A rendszer speciális beállításait a webes segédprogrammal végezheti el. Ebben a fejezetben a segédprogram minden egyes funkciójáról, és az egyes oldalakon található főbb beállítási lehetőségekről olvashat. A webes segédprogramot a hálózati routerhez kapcsolt bármelyik számítógépről elérheti.

A webes segédprogram főoldalán hétféle lehetőség közül választhat: Setup (Beállítások), Wireless (Vezetéknélküli hálózat), Security (Biztonság), Access Restrictions (Belépési korlátozások), Applications & Gaming (Alkalmazások és játékok), Administration (Kezelés), és Status (Állapot). A fő művelet kiválasztása után további választási lehetőségek tűnnek fel.



MEGJEGYZÉS: A router első telepítésekor a mellékelt CD lemezen található beállító varázsló futtatását javasoljuk. A rendszer speciális beállításairól az alábbi fejezetben olvashat.

A webes segédprogram futtatása

A router webes segédprogramját az alábbi lépések végrehajtásával futtathatja:

1. Nyissa meg webböngészőjét.
2. Annak *Címsorába* írja be: **http://192.168.1.1,** majd nyomja meg az **Enter** gombot.

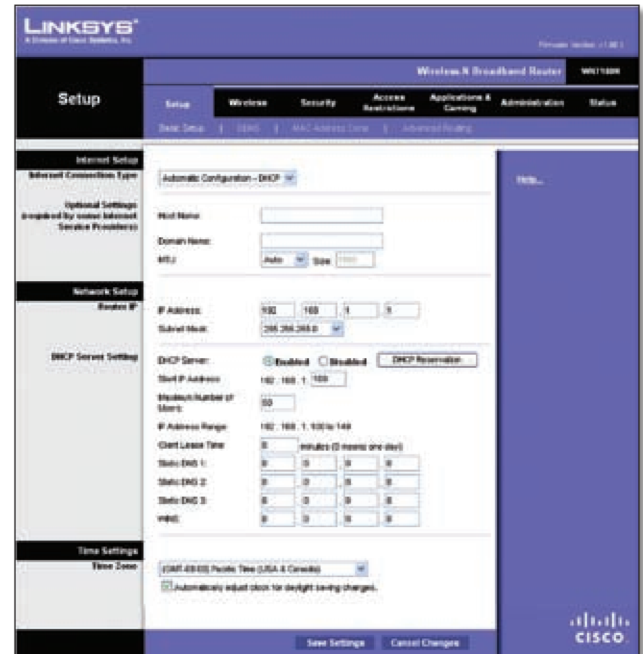
Ezután a Belépési ablak jelenik meg. (Hasonló képet látnak azok a felhasználók is, akik nem Windows XP-t használnak.) Hagyja a *User name (Felhasználónév)* mezőt üresen. A webes segédprogram első futtatáskor az alapértelmezett jelszó: az **admin**. (Új jelszót az Administration fül Management pontban tud beállítani.) A folytatáshoz kattintson az **OK** gombra.



Login ablak

Setup > Basic Setup (Alapvető beállítások)

Az első megjelenő oldal a Basic Setup (alapvető beállítások). Itt a router alapvető beállításait változtathatja meg.



Setup > Basic Setup

Internet Setup (Internet beállítás)

A Internet Setup részben állíthatja be Internet kapcsolatát. A legtöbb, itt beállítandó értékhez Internet szolgáltatójától juthat hozzá.

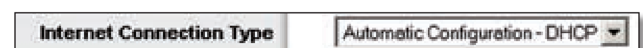
Internet Connection Type (Az Internet kapcsolat típusa)

A legördülő menüből válassza ki, hogy Internet kapcsolata milyen típusú. A választható típusok a következők:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatikus beállítás - DHCP)
- Static IP (Állandó IP cím)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Telstra kábel)

Automatic Configuration - DHCP

Alapesetben a routerben az Internet kapcsolat típusa Automatic Configuration - DHCP értékre van állítva, ezt csak akkor hagyja így, ha Internet szolgáltatója támogatja a DHCP-t, vagy ha IP címe dinamikus.(Ezt a lehetőséget általában a kábeles szolgáltatók használják.)



Internet Connection Type > Automatic Configuration - DHCP

Static IP

Ha az Internethez való csatlakozás állandó IP címen történik, akkor a Static IP-t válassza ki.

Internet Connection Type > Static IP

Internet IP Address (Internet IP cím) Ez a router IP címe, ezen a címen érhető el, amikor az Internethez kapcsolódik. Az Internet szolgáltatójától kapott IP címet kell itt megadnia.

Subnet Mask (Alhálózati maszk) Ez a router alhálózati maszkja, ahogy azt az Internet felhasználói (beleértve szolgáltatóját is) látják. Az Internet szolgáltatójától kapott alhálózati maszkot kell itt megadnia.

Default Gateway (Alapértelmezett átjáró) Az alapértelmezett átjáró Internet szolgáltatója szerverének IP címe.

DNS 1-3 Internet szolgáltatója legalább egy DNS szerver címet ad meg az Ön számára.

PPPoE

Az Internet kapcsolat felépítésére néhány DSL szolgáltató az ún. PPPoE-t (Point-to-Point Protocol over Ethernet - Ethernet hálózati pont-pont protokoll) használja. Amennyiben DSL kapcsolattal rendelkezik, kérdezze meg Internet szolgáltatóját, hogy PPPoE-t használ-e Amennyiben igen, a legördülő menüből a PPPoE válassza ki.

Internet Connection Type > PPPoE

Username and Password (Felhasználónév és jelszó) Ide írja be az Internet szolgáltató által adott felhasználónevet és jelszót.

Service Name (Szolgáltatás neve) Amennyiben Internet szolgáltatója megadta, írja be ide a szolgáltatás nevét.

Connect on Demand: Max Idle Time (A kapcsolat felépítése szükség esetén. A tétlenség maximális ideje) Beállíthatja routerét úgy, hogy egy bizonyos tétlen időszak eltelte után automatikusan bontsa a kapcsolatot. Ha az Internet kapcsolat inaktivitás miatt szakadt meg, a Connect on Demand funkció lehetővé teszi, hogy az azonnal felépüljön újra, ha arra szükség van. Ha használni szeretné ezt a funkciót, kattintson a megfelelő gombra. A Max Idle Time mezőbe azt az időértéket írja be percben, aminek tétlen eltelte után a router az Internet kapcsolatot bontja. Ennek alapértéke 15 perc.

Keep Alive (A kapcsolat fenntartása): Redial Period (Újratárcsázási intervallum) Ha ezt a lehetőséget választja, a router bizonyos időközönként ellenőrzi Internet kapcsolatát. Ha az megszakadt, akkor a router automatikusan újra felépíti azt. Ezen opció használata érdekében válassza ki a Keep Alive funkciót. A Redial Period mezőbe pedig írja be azt az értéket másodpercekben, amekkora időközönként a router ellenőrizze a kapcsolatot. Az alapértelmezett érték 30 másodperc.

PPTP

(Point-to-Point Tunneling Protocol-pontok közötti alagút-protokoll): A PPTP szolgáltatást csak európai kapcsolatoknál használják.

Internet Connection Type > PPTP

Ha Internet szolgáltatója a DHCP funkciót támogatja, vagy az Ön kapcsolata dinamikus IP címmel rendelkezik, akkor válassza az Obtain an IP Address Automatically (Az IP címet automatikusan kapja) lehetőséget. Ha az Internethez való kapcsolódáshoz egy fix IP címet kell megadnia, válassza a Specify an IP Address (Egy IP cím megadása) opciót. Ezután a következő mezőket kell beállítania:

- Specify an IP Address (Az Internetes IP cím meghatározása) Ez a router Internetes IP címe, ezt Internet szolgáltatója osztja ki Önnek.
- Subnet Mask (Alhálózati maszk) Ez a router alhálózati maszkja, ahogy azt az Internet felhasználói (beleértve szolgáltatóját is) látják. Az Internet szolgáltatójától kapott alhálózati maszkot kell itt meagadnia.
- Default Gateway (Alapértelmezett átjáró) Az alapértelmezett átjáró címét Internet szolgáltatójától tudhatja meg.
- DNS 1-3 Internet szolgáltatója legalább egy DNS (Domain Name System - tartománynév-rendszer) szerver címet ad meg az Ön számára.

PPTP Server IP Address (PPTP szerver IP címe) A PPTP szerver IP címét Internet szolgáltatójától tudhatja meg.

Username and Password (Felhasználónév és jelszó) Ide írja be az Internet szolgáltatótól kapott felhasználónevet és jelszót.

Connect on Demand: Max Idle Time (A kapcsolat felépítése szükség esetén. A tétlenség maximális ideje) Beállíthatja routerét úgy, hogy egy bizonyos tétlen időszak (Max Idle Time - amikor nem használja az Internetet) eltelte után automatikusan bontsa a kapcsolatot. Ha az Internet kapcsolat inaktivitás miatt szakadt meg, a Connect on Demand funkció lehetővé teszi, hogy az azonnal felépüljön újra, ha arra szükség van. Ha használni szeretné ezt a funkciót, kattintson a megfelelő gombra. A Max Idle Time mezőbe azt az időértéket írja be percben, aminek tétlen eltelte után a router az Internet kapcsolatot bontja. Ennek alapértéke 15 perc.

Keep Alive (A kapcsolat fenntartása): Redial Period (Újratárcsázási intervallum) Ha ezt a lehetőséget választja, a router bizonyos időközönként ellenőrzi Internet kapcsolatát. Ha az megszakadt, akkor a router automatikusan újra felépíti azt. Ezen opció használata érdekében válassza ki a Keep Alive funkciót. A Redial Period mezőbe pedig írja be azt az értéket másodpercekben, amekkora időközönként a router ellenőrizze a kapcsolatot. Az alapértelmezett érték 30 másodperc.

L2TP

Az L2TP szolgáltatások csak Izraelben érhetők el.

Internet Connection Type > L2TP

Server IP Address (Szerver IP címe) Ide írja be az L2TP szerver IP címét, melyet Internet szolgáltatójától tudhat meg.

Username and Password (Felhasználónév és jelszó) Írja be felhasználónevét és jelszavát, melyeket Internet szolgáltatójától kapott.

Connect on Demand: Max Idle Time (A kapcsolat felépítése szükség esetén. A tétlenség maximális ideje) Beállíthatja routerét úgy, hogy egy bizonyos tétlen időszak (Max Idle Time - amikor nem használja az Internetet) eltelte után automatikusan bontsa a kapcsolatot. Ha az Internet kapcsolat inaktivitás miatt szakadt meg, a Connect on Demand funkció lehetővé teszi, hogy az azonnal felépüljön újra, ha arra szükség van. Ha használni szeretné ezt a funkciót, kattintson a megfelelő gombra. A Max Idle Time mezőbe azt az időértéket írja be percben, aminek tétlen eltelte után a router az Internet kapcsolatot bontja. Ennek alapértéke 15 perc.

Keep Alive (A kapcsolat fenntartása): Redial Period (Újratárcsázási intervallum) Ha ezt a lehetőséget választja, a router bizonyos időközönként ellenőrzi Internet kapcsolatát. Ha az megszakadt, akkor a router automatikusan újra felépíti azt. Ezen opció használata érdekében válassza ki a Keep Alive funkciót. A Redial Period mezőbe pedig írja be azt az értéket másodpercekben, amekkora időközönként a router ellenőrizze a kapcsolatot. Az alapértelmezett érték 30 másodperc.

Telstra Cable

A Telstra Cable szolgáltatások csak Ausztráliában érhetőek el.

Internet Connection Type > Telstra Cable

Server IP Address (Szerver IP címe) Ide írja be a Heartbeat szerver IP címét, melyet Internet szolgáltatójától tudhat meg.

Username and Password (Felhasználónév és jelszó) Írja be felhasználónevét és jelszavát, melyeket Internet szolgáltatójától kapott.

Connect on Demand: Max Idle Time (A kapcsolat felépítése szükség esetén. A tétlenség maximális ideje) Beállíthatja routerét úgy, hogy egy bizonyos tétlen időszak (Max Idle Time - amikor nem használja az Internetet) eltelte után automatikusan bontsa a kapcsolatot. Ha az Internet kapcsolat inaktivitás miatt szakadt meg, a Connect on Demand funkció lehetővé teszi, hogy az azonnal felépüljön újra, ha arra szükség van. Ha használni szeretné ezt a funkciót, kattintson a megfelelő gombra. A Max Idle Time mezőbe azt az időértéket írja be percben, aminek tétlen eltelte után a router az Internet kapcsolatot bontja. Ennek alapértéke 15 perc.

Keep Alive (A kapcsolat fenntartása): Redial Period (Újratárcsázási intervallum) Ha ezt a lehetőséget választja, a router bizonyos időközönként ellenőrzi Internet kapcsolatát. Ha az megszakadt, akkor a router automatikusan újra felépíti azt. Ezen opció használata érdekében válassza ki a Keep Alive funkciót. A Redial Period mezőbe pedig írja be azt az értéket másodpercekben, amekkora időközönként a router ellenőrizze a kapcsolatot. Az alapértelmezett érték 30 másodperc.

Optional Settings (Egyéb beállítások)

Az alábbi mezőket csak Internet szolgáltatója kifejezett kérésére állítsa be. Ellenőrizze, hogy szükséges-e az alapértékeket megváltoztatni.

Optional Settings

Host Name and Domain Name (A gazda számítógép és a tartomány neve) Ezekben a mezőkben a gazda számítógép és a tartomány nevét adhatja meg routere számára. Néhány Internet szolgáltató (leginkább a kábelen szolgáltató cégek) az alábbi mezők kitöltését is kérik, mindez az azonosítást szolgálja. Kérdezze meg szolgáltatójától, hogy szélessávú Internet kapcsolata beállításához szükséges-e a gazdagép és a tartomány nevének megadása. A legtöbb esetben azonban ezeket a mezőket üresen is hagyhatja.

MTU (Maximum Transmission Unit-Legnagyobb átvitt egység) Ez az Interneten átvitt adatcsomagok maximálisan engedélyezett méretét adja meg. Válassza ki a **Manual** (Kézi beállítás) opciót, ha az adatcsomagok maximális méretét Ön szeretné meghatározni. Az **Auto** opció azt teszi lehetővé, hogy a router maga állítsa be az Internet kapcsolatához tartozó optimális méretet.

Size (Méret) Ez a lehetőség akkor jelenik meg. ha az előző opciónál a kézi beállítást választotta. Azt ajánljuk, hogy ezt az értéket 1200 és 1500 közé állítsa be. Az alapérték az Internet kapcsolat típusától függ.

- DHCP, Static IP, vagy Telstra: 1500
- PPPoE: 1492
- PPTP vagy L2TP: 1460

Network Setup (Hálózati beállítások)

A Network Setup részben a router helyi vezetékes hálózatra vonatkozó beállításait tekintjük át. A router vezetéknélküli hálózati beállításai a Wireless (Vezetéknélküli hálózat) fülön találhatók.

Router IP (A router IP címe)

Itt a router helyi hálózati IP címét és alhálózati maszkját találja meg.

Router IP

DHCP Server Setting (A DHCP szerver beállítása)

Itt a router Dynamic Host Configuration Protocol (dinamikus, számítógépek beállítására szolgáló protokoll-DHCP) szerver funkciójának működését állíthatja be. A router hálózatában DHCP szerverként is működhet. A DHCP szerver minden, a hálózatban lévő számítógéphez egy-egy IP címet rendel. Ha a router DHCP funkcióját bekapcsolja, meg kell győződnie arról, hogy a hálózatban másik DHCP szerver nem működik.

DHCP Server Setting

DHCP Server (DHCP szerver) A DHCP szerver funkció alapértelmezésben be van kapcsolva. Ha a hálózatban másik ilyen is működik, vagy nincs szüksége ezen funkcióra, állítsa ezt az opciót Disabled (Kikapcsolva) értékre. Ekkor a további DHCP beállítások nem lesznek elérhetőek.

DHCP Reservation (DHCP fenntartás) Kattintson erre a gombra, ha egy adott MAC címhez egy állandó IP címet szeretne rendelni.

DHCP Reservation (DHCP hozzárendelés)

Itt a DHCP kliensek (a hálózatra kapcsolt eszközök, melyeknek a DHCP szerver IP címet osztott ki) listáját láthatja az alábbi információkkal együtt: Client Name (Kliens neve), Interface (Interfész), IP Address (IP cím), és MAC Address (MAC cím).

DHCP Reservation

- Select Clients from DHCP Table (Kliensek kiválasztása a DHCP tábláról) A Select oszlopban pipálja ki azokat a klienseket, amikhez állandó helyi IP címet rendelne, majd nyomja meg az Add Clients (Kliensek hozzáadása) gombot.
- Manually Adding Client (Kliensek egyedi hozzáadása) A helyi IP cím egyedi hozzárendelése érdekében írja be a kliens nevét (Client Field), a hozzárendelendő IP címet (Assign IP Address), a kliens MAC címét (To This MAC Address), majd kattintson az Add (Hozzáadás) gombra.

Clients Already Reserved (Azok a kliensek, amikhez

már állandó hely IP címet rendelt)

Az oldal alján azon kliensek listáját láthatja, melyekhez már állandó helyi IP címet rendelt. Ha az adott klienshez a továbbiakban nem szeretne állandó IP címet rendelni, kattintson a megfelelő Remove (Eltávolítás) gombra.

A Save Settings gombbal hagyhatja jóvá beállításait, a Cancel Changes gombbal pedig figyelmen kívül hagyhatja azokat. A Refresh gombra kattintva frissítheti a listát, így az aktuális információkat láthatja, és a Close gombbal léphet ki erről az oldalról.

Start IP Address (Kezdő IP cím) Itt írhatja be a DHCP szerver által kiosztott IP címek kezdő értékét. Miután a router saját IP címe 192.168.1.1, ezért az ide beírható legkisebb érték a 192.168.1.2 (de kisebbnek kell lennie, mint 192.168.1.253). Az alapértelmezett kezdő IP cím a 192.168.1.100.

Maximum Number of Users (A felhasználók maximális száma) Ide írhatja be azon számítógépek maximális számát, melyeknek a DHCP szerver IP címet oszt ki. Ez a szám nem lehet 253-nál több. Az alapérték 50.

IP Address Range (IP cím tartomány) A DHCP által kiosztott IP címek tartománya jelenik meg itt.

Client Lease Time (Maximális kapcsolódási idő) A Client Lease Time az a maximális időtartam, ameddig az adott hálózati felhasználó a kiosztott dinamikus IP címmel a hálózatra kapcsolódhat. Percekben írja be azt az időtartamot, ameddig az adott felhasználó az adott dinamikus IP címet “bérelheti”. Amikor ez az idő letelik, a felhasználó új dinamikus IP címet kap. Az alapérték 0 perc, ami 1 napnyi időtartamot jelent.

Static DNS 1-3 (Állandó DNS 1-3) A Domain Name System-Tartománynév-rendszer, DNS az Internetes tartományneveket vagy webcímeket fordítja át IP címekre vagy URL-ekre. A tartománynevek (domain nevek) az Internetes címek értelmes, könnyen megjegyezhető “változatai” Internet szolgáltatója legalább egy DNS szerver címet ad meg az Ön számára. Amennyiben egy másik DNS szervert szeretne használni, akkor írja be annak IP címét ezen mezők egyikébe. Maximum 3 címet adhat meg. A router így gyorsabban érheti el a működő DNS szervereket.

WINS A Windows Internet Naming Service (Windows Internet Névszolgáltatás-WINS) vezérli az egyes PC-k kölcsönhatását az Internettel. Amennyiben WINS szervert használ, írja be annak IP címét ide, ellenkező esetben hagyja a mezőt üresen.

Time Setting (Az idő beállítása)

Time Zone (Időzóna) A legördülő menüből válassza ki azt az időzónát, amelyben hálózata működik. (A nyári időszámítást automatikusan is beállíthatja.)



Time Setting

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Setup > DDNS

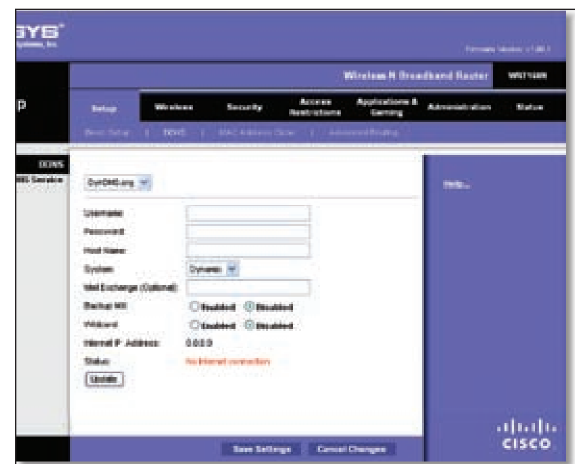
A router Dynamic Domain Name System (Dinamikus Tartománynév-rendszer-DDNS) funkcióval is rendelkezik. A DDNS lehetővé teszi, hogy dinamikus IP címéhez egy állandó host és domain nevet (gazda- és tartománynevet) rendeljen. Ez akkor hasznos, ha a routere által vezérelt hálózatban web-, FTP- vagy más szervert üzemeltet.

Ezen funkció használata előtt regisztrálnia kell az alábbi két DDNS szolgáltató egyikénél: DynDNS.org vagy TZO.com. Ha nem szeretne ilyet használni, hagyja a mezőt alapértéken (Disable-Kikapcsolva).

DDNS

DDNS Service (DDNS szolgáltatás)

A legördülő menüből válassza ki annak a szolgáltatónak a nevét, ahol a DDNS szolgáltatást regisztrálta. A DDNS oldalon látható adatok a kiválasztott szolgáltatótól függnek.



Setup > DDNS > DynDNS

DynDNS.org

Username (Fedlhasználónév) Ide írja be a DDNS regisztrációjához tartozó felhasználónevet.

Password (Jelszó) Ide írja be a DDNS regisztrációjához tartozó jelszót.

Host Name (Gazdanév) Ide írja be a DDNS szolgáltató által meghatározott DDNS ineternetcímet (URL-t).

System (Rendszer) Válassza ki, hogy milyen DynDNS szolgáltatást használ: Dynamic (Dinamikus), Static (Állandó), vagy Custom (Egyedi). Alapértéke: Dynamic.

Mail Exchange (Levelezőszerver, opcionális) Ide írja be levelezőszervere címét, így a DynDNS címre érkező emaileket a rendszer saját levelezőszerverére továbbítja.

Backup MX Ez az opció arra ad lehetőséget, hogy a beérkezett leveleit a DDNS szolgáltató mentse addig, amíg saját szervere elérhetővé nem válik. Az opció alapesetben ki van kapcsolva (Disabled). Bekapcsolni az Enabled kiválasztásával tudja. Ha nem tudja, bekapcsolja-e vagy sem, akkor hagyja alapértéken, kikapcsolva.

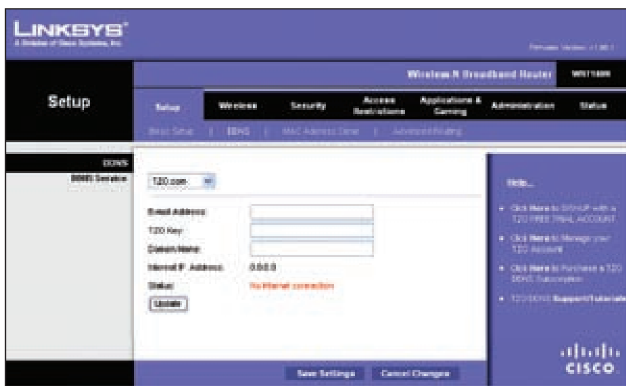
Wildcard (Joker) Ez az opciót saját tartománynevében a joker karakterek használatát engedélyezi vagy tiltja. Például, ha DDNS címe myplace.dyndns.org és ezt a lehetőséget bekapcsolja, akkor az x.myplace.dyndns.org cím is működik (ahol x joker karakter). Az opció alapesetben ki van kapcsolva (Disabled). Bekapcsolni az Enabled kiválasztásával tudja. Ha nem tudja, bekapcsolja-e vagy sem, akkor hagyja alapértéken, kikapcsolva.

Internet IP Address (Internet IP cím) A router aktuális IP címe látható itt. Mivel ez dinamikus cím, ezért változik.

Status (Állapot) A DDNS szolgáltatás kapcsolati állapota látható itt.

Update (Frissítés) Az azonnali frissítés érdekében nyomja meg ezt a gombot.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.



Setup > DDNS > TZO

TZO.com

E-mail Address, TZO Key, and Domain Name (Emailcím, Jelszó, Tartomány - Domain - neve) Ide írja be a TZO.com oldalon regisztrált adatait: a felhasználónevet, jelszót és a host (gazdagép) nevet.

Internet IP Address (Internet IP cím) A router aktuális IP címe látható itt. Mivel ez dinamikus cím, ezért változik.

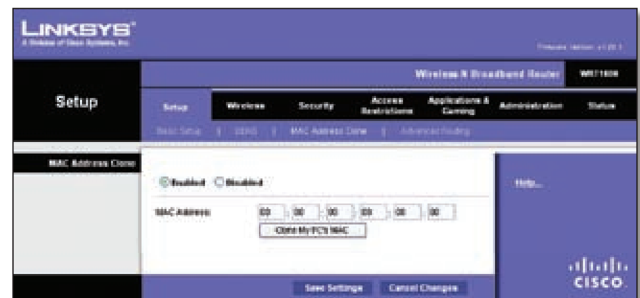
Status (Állapot) A DDNS szolgáltatás kapcsolati állapota látható itt.

Update (Frissítés) Az azonnali frissítés érdekében nyomja meg ezt a gombot.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Setup > MAC Address Clone (MAC cím másolása)

A fizikai (MAC) cím egy 12-jegyű, az adott hardver elemhez azonosítás végett hozzárendelt egyedi kód. Néhány ISP megköveteli, hogy az Internet elérése érdekében egy MAC címet regisztráljon adatbázisukban. Ha nem szeretne egy új MAC címet regisztrálni szolgáltatójánál, hanem egy, náluk már korábban rögzített címet használna, akkor ezt a régi címet a “MAC cím másolása” funkció segítségével routerjéhez rendelheti.



Setup > MAC Address Clone

MAC Address Clone

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/kikapcsolva) A MAC cím másolásához válassza az Enabled (bekapcsolva) opciót.

MAC Address (MAC cím) Ide írja be az Internet szolgáltatójánál regisztrált MAC címet.

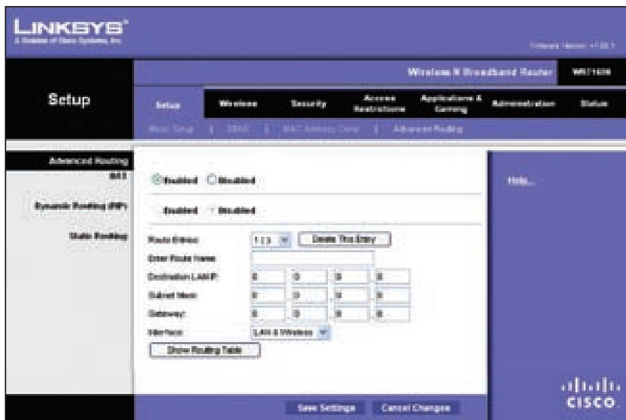
Clone My PC’s MAC (A számítógép MAC címének másolása) Ezen gomb megnyomásával az Ön által jelen pillanatban használt PC MAC címét írhatja be a fenti rovatba.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Setup > Advanced Routing (Speciális útvonalválasztási beállítások)

Itt a router speciális beállításait találja. Az Operating Mode (Működési mód) a speciális funkciók típusainak kiválasztására szolgál. A Dynamic Routing (Dinamikus útvonalválasztás) automatikusan állítja be, hogyan

utaznak az adatcsomagok a hálózaton. A Static Routing (Állandó útvonal) pedig a hálózaton található másik célállomáshoz állít be állandó útvonalat.



Setup > Advanced Routing

Advanced Routing

NAT

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/kikapcsolva) Amennyiben a router segítségével kapcsolódik az Internetre, hagyja ezt az opciót alapértékén: Enabled (Bekapcsolva). Amennyiben a hálózatban egy másik router is működik, kapcsolja ki ezt az opciót (Disabled). Amikor a NAT funkció ki van kapcsolva, a dinamikus útvonalválasztás funkció automatikusan bekapcsolódik.

Dynamic Routing (Dinamikus útvonalválasztás, RIP)

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/kikapcsolva) Ebben az esetben a router automatikusan állítja be a hálózat fizikai kialakításában történt változtatásokat, és lehetővé teszi, hogy a hálózatban lévő egyes routerek egymás között az útvonalakat leíró adattáblákat (Routing tables) kicserélhessék. A router a forrás és a célállomások közötti legrövidebb út (legkevesebb ugrás) alapján határozza meg az egyes adatcsomagok útvonalát. Amikor a NAT funkció be van kapcsolva, a dinamikus útvonalválasztást a router automatikusan kikapcsolja. Ha a dinamikus útvonalválasztás funkciót használni szeretné, válassza az Enabled (Bekapcsolva) opciót.

Static Routing (Állandó útvonal)

Az "állandó útvonal" egy előre meghatározott útvonal, melyen egy adott számítógép, vagy más hálózat elérése érdekében az adatoknak haladniuk kell. Egy állandó útvonal beállítása érdekében az alábbi adatokat kell megadnia.

Route Entries (Útvonal bejegyzés) Ha a router és egy másik hálózat között állandó útvonalat szeretne beállítani, a legördülő menüből válasszon ki egy számot. A Delete This Entry (A bejegyzés törlése) gomb megnyomásával törölheti az adott állandó útvonalat.

Enter Route Name (Írja be az útvonal nevét) Adjon egy nevet az adott útvonalnak, amihez maximum 25 alfanumerikus karaktert használhat, ékezetes betűket nem.

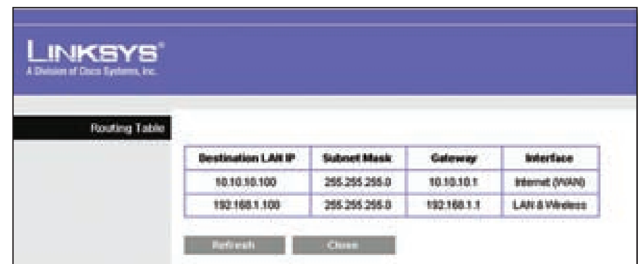
Destination LAN IP (A célhálózat IP címe) A távoli hálózat vagy számítógép IP címe, amihez állandó útvonalat szeretne kiépíteni.

Subnet Mask (Alhálózati maszk) Az alhálózati maszk azt mutatja meg, hogy a célhálózat IP címének melyik része határozza meg a hálózatot, és mely része az egyes gépeket.

Gateway (Átjáró). Ez annak a hálózati eszköznek az IP címe, amely a router és a távoli hálózat vagy számítógép közötti kapcsolatot lehetővé teszi.

Interface (Interfész). Ez az mező arról tájékoztatja Önt, hogy a cél IP cím, mely egy adott szoftver futtatásához szükséges a LAN & Wireless hálózaton (Ethernet és vezetéknélküli hálózaton), a WAN hálózaton (az Interneten) van-e.

A Show Routing Table gombra kattintva a már korábban beállított állandó útvonalak listáját kaphatja meg.



Advanced Routing > Routing Table

Routing Table (Útvonal lista)

Minden korábban beállított útvonal adatait láthatja ebben a listában: Destination LAN IP address (Célhálózati IP cím), Subnet Mask (Alhálózati maszk), Gateway (Átjáró), és Interface (Interfész). A Refresh (Frissítés) gombra kattintva frissítheti a listát, a Close (Bezárás) gombbal léphet ki erről az oldalról.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Wireless > Basic Wireless Settings (Alapvető vezetéknélküli hálózati beállítások)

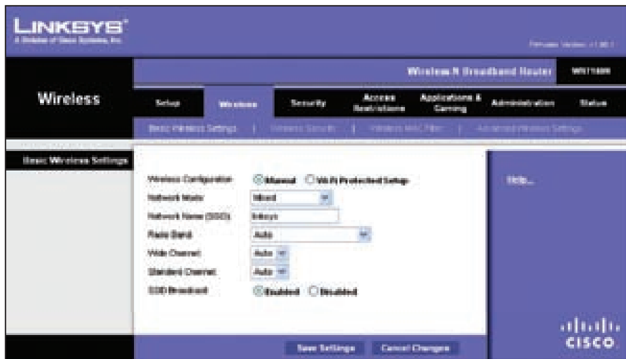
Itt vezetéknélküli hálózata alapvető beállításai találhatók.

A router vezetéknélküli hálózatát kétféleképpen állíthatja be: egyedi módon illetve a Wi-Fi Protected Setup használatával.

A Wi-Fi Protected Setup funkció a vezetéknélküli hálózat egyszerű beállítását teszi lehetővé. Amennyiben olyan hálózati eszközökkel (pl. adapterekkel) rendelkezik, amelyek ezt a funkciót támogatják, akkor a hálózatot ezen egyszerű módon is beállíthatja.

Wireless Configuration (Vezetéknélküli hálózati beállítások) Ha a hálózatot egyedi módon szeretné beállítani, válassza a Manual (Kézi beállítás) opciót, ebben az esetben kövesse az “Alapvető vezetéknélküli hálózati beállítások“ részben leírtakat. A Wi-Fi Protected Setup használatához válassza a Wi-Fi Protected Setup opciót. Ebben az esetben további információkat a “Wi-Fi Protected Setup” részben talál.

Basic Wireless Settings (Alapvető vezetéknélküli hálózati beállítások)



Wireless > Basic Wireless Settings (Manual Setup)

Network Mode (Hálózati üzemmód) Ebből a legördülő menüből a vezetéknélküli hálózaton érvényes átviteli szabványok közül választhat. Amennyiben Wireless-N, Wireless-G, és Wireless-B szabványú eszközökkel is rendelkezik, ne változtassa meg ezen mező alapértékét (Mixed-Vegyes). Ha hálózatában csak Wireless-G vagy Wireless-B szabványú eszközök vannak, akkor válassza a BG-Mixed (B és G vegyes) módot. Ha kizárólag Wireless-N szabványú eszközök működnek, a Wireless-N Only (csak N szabvány) értéket válassza ki. Ha hálózatában kizárólag Wireless-G szabványú eszközök működnek, a Wireless-G Only (csak G szabvány) értéket válassza ki. Ha hálózatában kizárólag Wireless-B szabványú eszközök működnek, a Wireless-B Only (csak B szabvány) értéket válassza ki. Ha a hálózatban nincsenek vezetéknélküli eszközök, akkor válassza a Disabled (Kikapcsolva) opciót.

Network Name (SSID) (A hálózat neve) Az SSID a hálózat neve, ezt minden egyes, az adott vezetéknélküli hálózatra csatlakozó eszköz tárolja, és ennek a névnek minden ilyen eszközben azonosnak kell lennie. Ez a név a kis- és nagybetűkre érzékeny, maximum 32 alfanumerikus karakter hosszúságú lehet, és nem tartalmazhat ékezetes betűket. Győződjön meg arról, hogy minden egyes, az adott vezetéknélküli hálózatra csatlakozó eszközön ugyanazt az SSID-t állította-e be. Hálózata biztonsága érdekében változtassa meg az SSID alapértékét (linksys) egy egyedi névre.

Radio Band (Hullámsáv) Ha a hálózatban Wireless-N, Wireless-G és Wireless-B eszközök is működnek, akkor a legjobb teljesítmény elérése érdekében hagyja ezt az opciót alapértékén, a Wide - 40 MHz Channel (a szélessávú 40 MHz-es csatornán). Ha a hálózatban csak Wireless-G és Wireless-B eszközöket használ, válassza a Standard - 20MHz Channel (Általános-20 MHz-es csatorna) opciót. Ha nem tudja biztosan, melyik hullámsávot válassza, hagyja ezt az opciót alapértékén: Auto.



MEGJEGYZÉS: Ha a Wide - 40MHz Channel opciót választotta, akkor Wireless-N eszközei két csatornát is használhatnak: az elsődlegest (Wide Channel-szélessávú csatorna) és a másodlagost (Standard Channel-általános csatorna). Ez az eljárás a Wireless-N eszközök hatékonyságát növeli.

Wide Channel (Szélessávú csatorna) Ha a Hullámsáv opciónál a Wide - 40MHz Channel lehetőséget választotta, akkor ez a csatorna elsődleges Wireless-N csatornaként is használható. A legördülő menüből válassza ki bármelyik csatornát. Ha nem biztos abban, melyiket is válassza, válassza az opció alapértékét: Auto.

Standard Channel (Általános csatorna) Ha a Hullámsáv opciónál a Wide - 40MHz Channel vagy a Standard - 20MHz Channel lehetőséget választotta, akkor ez a beállítási lehetőség is elérhetővé válik. Válassza ki a Wireless-N, Wireless-G, és Wireless-B hálózati eszközök által használandó csatornákat. Ha a Hullámsáv opciónál a Wide - 40MHz Channel lehetőséget választotta, akkor a Standard csatorna másodlagos Wireless-N csatornaként használható.

SSID Broadcast (SSID sugárzása) Amikor egy vezetéknélküli eszköz a térben egy olyan hálózatot keres, amihez kapcsolódhatna, a router SSID sugárzását érzékeli. Amennyiben azt szeretné, hogy a router saját SSID-jét a környező térbe sugározza, hagyja ezt a beállítást alapértéken (Enabled-bekapcsolva). Ha ezt nem szeretné, a Disabled (kikapcsolva) opció kiválasztásával kapcsolja ki az SSID sugárzását.

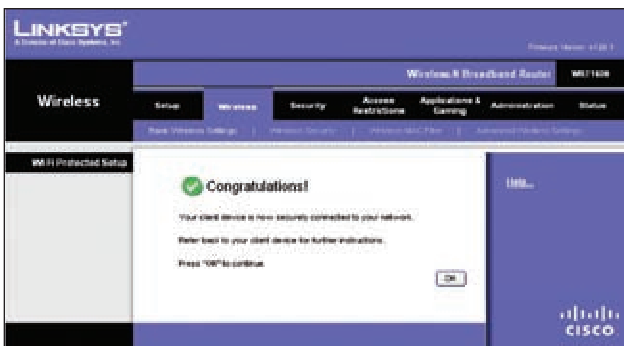
Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Wi-Fi Protected Setup

Háromféle eljárás lehetséges. Válassza az adott eszköznek megfelelőt.



Wireless > Basic Wireless Settings (Wi-Fi Protected Setup)



Wi-Fi Protected Setup > Congratulations



MEGJEGYZÉS: A Wi-Fi Protected Setup eljárás egy időben egy eszközt tud beállítani. Minden, ezt a módot támogató eszköz beállítása esetén ismételje meg az eljárást.

1. eljárás

Ezt az eljárást akkor használja, ha az eszközön egy Wi-Fi Protected Setup gomb található.

1. Nyomja meg az eszköz Wi-Fi Protected Setup gombját.
2. Kattintson az ezen az oldalon látható Wi-Fi Protected Setup gombra.
3. Miután az eszköz beállítása megtörtént, kattintson az OK gombra. További információkat az adott eszköz kézikönyvében talál.

2. eljárás

Ezt az eljárást akkor használja, ha az eszköznek egy Wi-Fi Protected PIN kódja van.

1. Adja meg az eszköz PIN kódot ezen az oldalon.
2. Kattintson a Register gombra.
3. Miután az eszköz beállítása megtörtént, kattintson az OK gombra. További információkat az adott eszköz kézikönyvében talál.

3. eljárás

Ezt az eljárást akkor használja, ha az eszköz a router PIN kódját kéri.

1. Írja be az ezen az oldalon található PIN kódot. (A PIN kód a router alján lévő címkén is megtalálható.)
2. Miután az eszköz beállítása megtörtént, kattintson az OK gombra. További információkat az adott eszköz kézikönyvében talál.

Az oldal alján a Wi-Fi Protected Setup állapotát, a hálózat nevét (SSID), a biztonsági eljárást, a titkosítási módot és a jelszót láthatja.



MEGJEGYZÉS: Ha olyan eszközei vannak, melyek a Wi-Fi Protected Setup funkciót nem támogatják, akkor ezeket egyedileg állítsa be.

Wireless > Wireless Security (Vezetéknélküli hálózati biztonság)

A Wireless Security (Vezetéknélküli hálózati biztonság) oldalon tudja vezetéknélküli hálózata biztonsági funkcióit beállítani. A router hatféle biztonsági módot támogat: WPA Personal (Személyes WPA) (WPA: Wi-Fi Protected Acccess-wifi védett hozzáférés), WPA Enterprise (Vállalkozói WPA), WPA2 Personal (Személyes WPA2), WPA2 Enterprise (Vállalkozói WPA2), RADIUS (RADIUS: Remote Authentication Dial-In User Service-Behívó felhasználó távoli azonosítása szolgáltatás) és WEP (WEP: Wired Equivalent Privacy-a vezetékes hálózatokkal egyenértékű, azoknak megfelelő biztonság). Ebben a fejezetben az alapvető beállításokat találja meg. A router vezetéknélküli hálózati biztonsági funkcióiról részletesebben a 2. fejezet: Vezetéknélküli hálózati biztonság részben olvashat.

Wireless Security (Vezetéknélküli hálózati biztonság)

Security Mode (Biztonsági üzemmód)

Válassza ki a kívánt hálózati biztonsági eljárást. Ha ilyet nem szeretne használni, hagyja az opciót alapértékén: Disabled (Kikapcsolva).

WPA Personal



MEGJEGYZÉS: Ha a WPA eljárást használja, ügyeljen arra, hogy a vezetéknélküli hálózatban lévő minden eszköz ugyanazt a WPA eljárást és osztott kulcsot használja, egyébként a hálózat nem fog megfelelően működni.



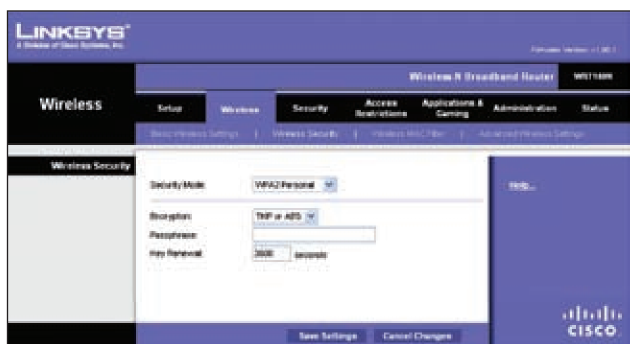
Security Mode > WPA Personal

Encryption (Titkosítás) Ez az opció kétféle, dinamikus kulcsot használó titkosítási mód (TKIP és AES) beállítását teszi lehetővé. Válassza ki a megfelelő algoritmust (TKIP vagy AES). Alapértéke: TKIP.

Passphrase (Jelszó) Írja be a jelszót (ami minimum 8, maximum 63 karakterből állhat).

Key Renewal (Kulcs megváltoztatása) Ebbe a mezőbe azt az időintervallumot írja be másodpercekben, amekkora időközönként a router megváltoztassa a titkosítási kulcsot. Alapértéke: 3600 másodperc.

WPA2 Personal



Security Mode > WPA2 Personal

Encryption (Titkosítás) Ez az opció kétféle, dinamikus kulcsot használó titkosítási mód (TKIP és AES) beállítását teszi lehetővé. Válassza ki az algoritmus típusát: "AES" vagy "TKIP vagy AES". Alapértéke: "TKIP vagy AES".

Passphrase (Jelszó) Írja be a jelszót (ami minimum 8, maximum 63 karakterből állhat).

Key Renewal (Kulcs megváltoztatása) Ebbe a mezőbe azt az időintervallumot írja be másodpercekben, amekkora időközönként a router megváltoztassa a titkosítási kulcsot. Alapértéke: 3600 másodperc.

WPA Enterprise

Ez az opció egy RADIUS szerverrel együttműködő WPA eljárás. (Csak akkor érdemes használni, ha a routerhez egy RADIUS szerver is csatlakozik.)



Security Mode > WPA Enterprise

Encryption (Titkosítás) Ez az opció kétféle, dinamikus kulcsot használó titkosítási mód (TKIP és AES) beállítását teszi lehetővé. Válassza ki a megfelelő algoritmust (TKIP vagy AES). Alapértéke: TKIP.

RADIUS Server (RADIUS szerver) Ide írja be a RADIUS szerver IP címét.

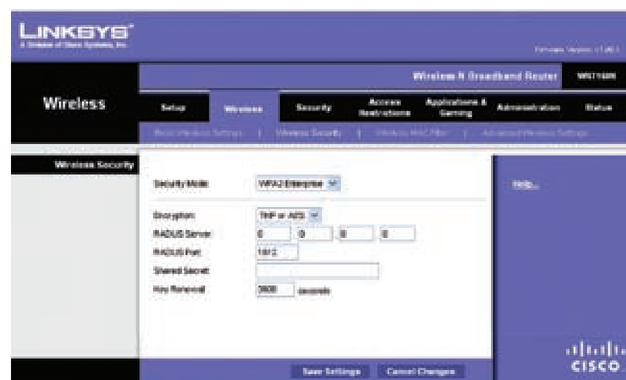
RADIUS Port (RADIUS port) Ide írja be a RADIUS szerver portját. Alapértéke: 1812.

Shared Secret (Megosztott kulcs) Ide írja be azt a kulcsot, amit a router és a szerver egyaránt használ.

Key Renewal (Kulcs megváltoztatása) Ebbe a mezőbe azt az időintervallumot írja be másodpercekben, amekkora időközönként a router megváltoztassa a titkosítási kulcsot. Alapértéke: 3600 másodperc.

WPA2 Enterprise

Ez az opció egy RADIUS szerverrel együttműködő WPA2 eljárás. (Csak akkor érdemes használni, ha a routerhez egy RADIUS szerver is csatlakozik.)



Security Mode > WPA2 Enterprise

Encryption (Titkosítás) Ez az opció kétféle, dinamikus kulcsot használó titkosítási mód (TKIP és AES) beállítását teszi lehetővé. Válassza ki az algoritmus típusát: "AES" vagy "TKIP vagy AES". Alapértéke: "TKIP vagy AES".

RADIUS Server (RADIUS szerver) Ide írja be a RADIUS szerver IP címét.

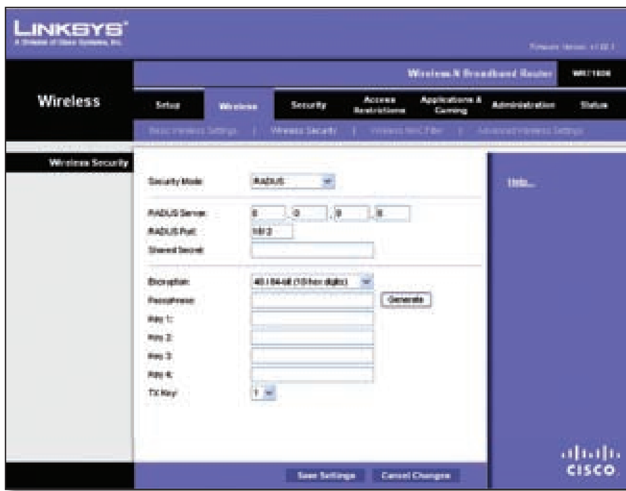
RADIUS Port (RADIUS port) Ide írja be a RADIUS szerver portját. Alapértéke: 1812.

Shared Secret (Megosztott kulcs) Ide írja be azt a kulcsot, amit a router és a szerver egyaránt használ.

Key Renewal (Kulcs megváltoztatása) Ebbe a mezőbe azt az időintervallumot írja be másodpercekben, amekkora időközönként a router megváltoztassa a titkosítási kulcsot. Alapértéke: 3600 másodperc.

RADIUS

Ez az opció egy RADIUS szerverrel együttműködő WEP eljárás. (Csak akkor érdemes használni, ha a routerhez egy RADIUS szerver is csatlakozik.)



Security Mode > RADIUS



MEGJEGYZÉS: Ha a WEP eljárást használja, ügyeljen arra, hogy a vezetéknélküli hálózatban lévő minden eszköz ugyanazt a WEP eljárást és osztott kulcsot használja, egyébként a hálózat nem fog megfelelően működni.

RADIUS Server (RADIUS szerver) Ide írja be a RADIUS szerver IP címét.

RADIUS Port (RADIUS port) Ide írja be a RADIUS szerver portját. Alapértéke: 1812.

Shared Secret (Megosztott kulcs) Ide írja be azt a kulcsot, amit a router és a szerver egyaránt használ.

Encryption (Titkosítás) Válassza ki a WEP titkosítás szintjét: 40/64 bit (10 hexa számjegy) vagy 104/128 bit (26 hexa számjegy). Alapértéke: 40/64 bit (10 hexa számjegy).

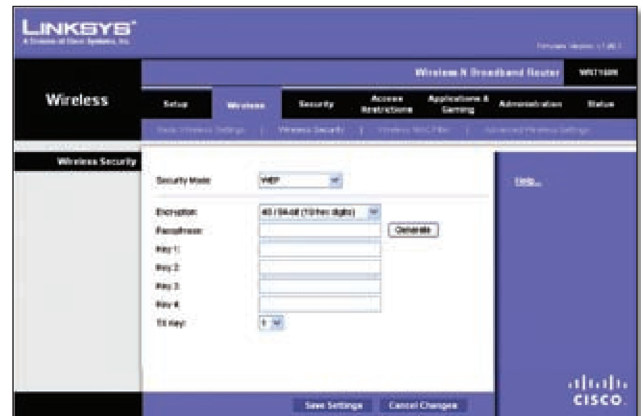
Passphrase (Jelszó) Írjon be egy jelszót, ami alapján a rendszer a WEP kulcsokat automatikusan generálja. Ezután kattintson a Generate (Generálás) gombra.

Key 1-4 Ha nem írt be jelszót, egyedileg adja meg az egyes WEP kulcsokat.

TX Key (TX kulcs) Válassza ki a megfelelő TX (Transmit-átviteli) kulcsot. Alapértéke: 1.

WEP

A WEP egy egyszerű titkosítási eljárás, nem olyan biztonságos, mint a WPA.



Security Mode > WEP

Encryption (Titkosítás) Válassza ki a WEP titkosítás szintjét: 40/64 bit (10 hexa számjegy) vagy 104/128 bit (26 hexa számjegy). Alapértéke: 40/64 bit (10 hexa számjegy).

Passphrase (Jelszó) Írjon be egy jelszót, ami alapján a rendszer a WEP kulcsokat automatikusan generálja. Ezután kattintson a Generate (Generálás) gombra.

Key 1-4 Ha nem írt be jelszót, egyedileg adja meg az egyes WEP kulcsokat.

TX Key (TX kulcs) Válassza ki a megfelelő TX (Transmit-átviteli) kulcsot. Alapértéke: 1.

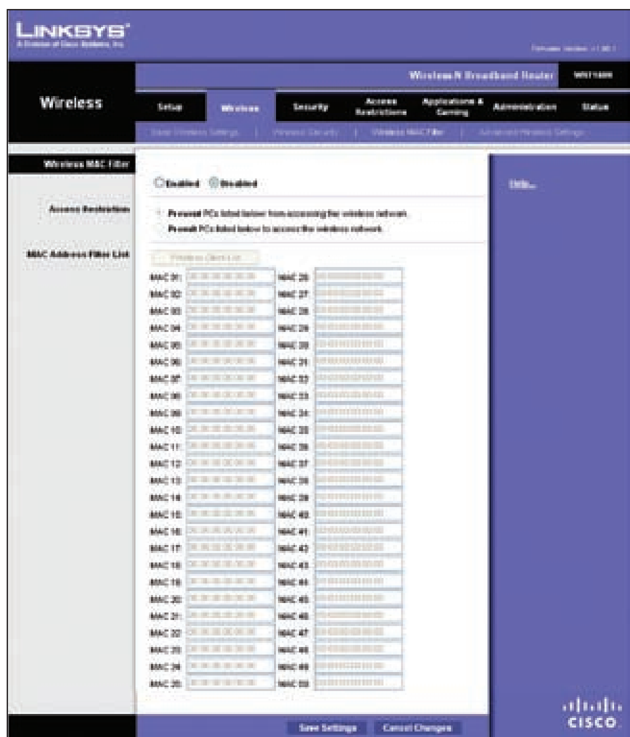
Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Wireless > Wireless MAC Filter (Vezetéknélküli hálózati MAC szűrés)

A router az egyes berendezések MAC (fizikai) címe alapján is képes kiszűrni, melyek azok a hatósugarában lévő eszközök, amelyek az adott vezetéknélküli hálózatra csatlakozhatnak.

Wireless MAC Filter (Vezetéknélküli hálózati MAC szűrés)

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/kikapcsolva) Amennyiben a MAC cím alapján történő szűrési funkciót szeretné használni, (akár engedélyezni, akár tiltani az adott eszközöket) válassza ki az Enabled (Bekapcsolva) opciót. Ha ezt nem szeretné használni, válassza a Disabled (Kikapcsolva) lehetőséget.



Wireless > Wireless MAC Filter

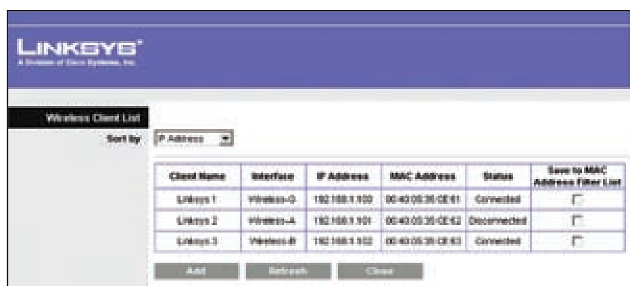
Access Restriction (Hozzáférési korlátozások)

Prevent (Tiltás) Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha meg akarja akadályozni, hogy az adott MAC címekkel rendelkező eszközök a hálózatra kapcsolódhassanak. Alapesetben ez az opció be van kapcsolva.

Permit (Engedélyezés) Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha engedélyezni szeretné, hogy az adott MAC címekkel rendelkező eszközök a hálózatra kapcsolódhassanak. Alapesetben ez az opció ki van kapcsolva.

MAC Address Filter List (Mac cím szűrési lista)

Wireless Client List (A vezetéknélküli hálózathoz csatlakozó kliensek listája) A vezetéknélküli hálózathoz csatlakozó kliensek listájának megjelenítése érdekében kattintson erre a gombra.



Wireless Client List

Wireless Client List

Ezen az oldalon a vezetéknélküli hálózathoz csatlakozó számítógépek és egyéb eszközök listáját látja. A listát a Client Name (Kliens neve), az Interface (Interfész), az IP Address (IP cím), a MAC Address (MAC cím), és a Status (Állapot) alapján rendezheti sorba.

Pipálja ki a Save to MAC Address Filter List (Az eszköz MAC címének mentése a szűrési listába) négyzetet mindazon eszközök mellett, melyeket a listába fel szeretne venni, majd kattintson az Add (Hozzáadás) gombra.

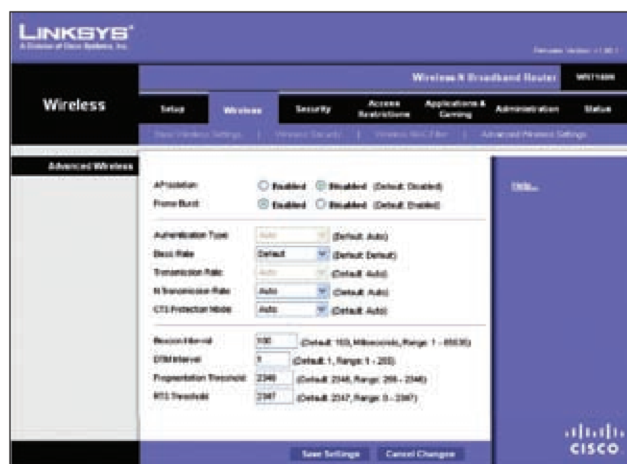
A legfrisebb adatokat a Refresh (Frissítés) gomb megnyomásával jelenítheti meg. A Wireless MAC Filter oldalhoz való visszatéréshez kattintson a Close (Bezárás) gombra.

MAC 01-50 Ide írja be mindazon eszközök MAC címét, amelyek csatlakozását engedélyezni vagy tiltani szeretné.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Wireless > Advanced Wireless Settings (Speciális vezetéknélküli beállítások)

Ezen az oldalon a router speciális vezetéknélküli funkcióit állíthatja be. Ezen opciók módosítását bízza szakemberre, mert a helytelen beállítások a router nem megfelelő működését eredményezhetik.



Wireless > Advanced Wireless Settings

Advanced Wireless (Speciális vezetéknélküli beállítások)

AP Isolation (AP elkülönítés) Ez a funkció a vezetéknélküli hálózathoz kapcsolódó klienseket és eszközöket különíti el egymástól. A vezetéknélküli eszközök csak a routerrel lesznek képesek kommunikálni, egymással nem. Ezt a funkciót az Enabled (Bekapcsolva) kiválasztásával tudja bekapcsolni, alapesetben ki van kapcsolva (Disabled).

Frame Burst (Hatósugár kiterjesztés) Ezt az opciót bekapcsolva a hálózat, az ezközök gyártójától függően, nagyobb teljesítményre lehet képes. Az Enabled opcióval

kapcsolhatja be, a Disabled opcióval kapcsolhatja ki ezt a lehetőséget. Alapesetben ez a funkció be van kapcsolva.

Authentication Type (A hitelesítés típusa) Alapértéke: Auto, amely mind a nyílt rendszerű (Open System), mind az osztott kulcsú (Shared Key) hitelesítést is lehetővé teszi. A nyílt rendszerű hitelesítés használatakor sem az adatokat küldő, sem az azokat fogadó a hitelesítéshez nem használ WEP kulcsot. Válassza a Shared Key (Osztott kulcs) opciót, ha a hitelesítéshez kizárólag osztott kulcsot használna.

Basic Rate (Alapvető sebességérték) Valójában a Basic Rate nem egy adott sebesség, hanem a lehetséges működési sebességek sorozata. A router közli a hálózatban lévő többi eszközzel ezeket a lehetséges értékeket, így minden eszköz tudja, milyen sebességgel kommunikálhat. A router azt is közli minden eszközzel, hogy minden időben a lehető legmagasabb sebességet használja. A mező alapértéke: Default, ebben az esetben a router minden szabványos sebességen (1-2Mbps, 5.5Mbps, 11Mbps, 18Mbps, és 24Mbps) kommunikálhat. További lehetőség az 1-2Mbps, ezt a régebbi vezetéknélküli adatátviteli eszközök használják, valalamint az All, ebben az esetben a router bármely lehetséges sebességen kommunikálhat. Ha meg szeretné határozni a router adatátviteli sebességét, állítsa be a Transmission Rate opciókat.

Transmission Rate (Átviteli sebesség) Az adatok átviteli sebességét az adott vezetéknélküli hálózat sebessége alapján kell beállítani. Többféle átviteli sebesség közül is választhat. A mező alapértéke: Auto (Default) (automatikus), ebben az esetben a router a lehető legnagyobb átviteli sebességet állítja be, illetve bekapcsolja az Auto-Fallback funkciót is. Az Auto-Fallback (automatikus szabályozás) funkció a router és a vezetéknélküli kliens közti lehető legnagyobb átviteli sebességet határozza meg és állítja be időről időre.

N Transmission Rate (N átviteli sebesség) Az adatok átviteli sebességét az adott N-szabványú vezetéknélküli hálózat sebessége alapján kell beállítani. Többféle átviteli sebesség közül is választhat. A mező alapértéke: Auto (Default) (automatikus), ebben az esetben a router a lehető legnagyobb átviteli sebességet állítja be, illetve bekapcsolja az Auto-Fallback funkciót is. Az Auto-Fallback (automatikus szabályozás) funkció a router és a vezetéknélküli kliens közti lehető legnagyobb átviteli sebességet határozza meg és állítja be időről időre.

CTS Protection Mode (CTS védett mód) A CTS (Clear-To-Send, adásra kész) üzemmódot érdemes alapértéken (Auto (Default), automatikus) hagynia. A router automatikusan ezt az üzemmódot fogja használni abban az esetben, ha N- vagy G-szabványú eszközei olyan környezetben működnek, ahol az erős 802.11b adatforgalom miatt képtelenek az átvitelre. Ez az opció fokozza a router azon képességét, hogy a N- vagy G-szabványú adatforgalmat kezelni tudja, ugyanakkor teljesítményét némileg csökkenti.

Beacon Interval (Alapjel időköz) Írjon be egy számot 1 és 65535 milliszukundum között. Alapértéke: 100. Ez az érték az alapjelek gyakoriságát határozza meg. Az alapjel a hálózaton küldött adatcsomag, szinkronizálási célokat szolgál.

DTIM Interval (DTIM időköz). A hálózat ügyfeleinek elküldött DTIM-ek között eltelt idő. A beállítható értékek: 1-255-ig. A DTIM a Delivery Traffic Indication Message (kézbesítendő adatforgalom jelzésének üzenete) rövidítése. A DTIM olyan üzenet, amely a hálózat energiatakarékos klienseit értesíti arról, hogy nekik szóló információ (neki, vagy többeknek sugárzott üzenet) érkezik, hogy aktiválhassák magukat és fogadni tudják az üzenetet. Ha a routerben egy átmenetileg tárolt, egy adott eszköznek vagy többeknek szóló üzenet található, akkor a következő DTIM-et a DTIM időköz letelte után küldi. A kliensek veszik az alapjeleket, és felkészülnek az üzenetek fogadására. A DTIM időköz alapértelmezett értéke 1.

Fragmentation Threshold (Darabolási küszöb) Ez az érték a legnagyobb csomagmértet határozza meg, az ennél nagyobb adatcsomagok darabolásra kerülnek. Ha a hálózatban nagyszámú csomaghibát tapasztal, és a kliensek viszonylag közel vannak egymáshoz, akkor az érték növelhető, ha távol vannak, akkor csökkentése javasolt. Csak fokozatos változtatást ajánlunk, ugyanis túl alacsony, vagy túl magas csomagmérettel is ronthatunk a hálózat sebességén. A legtöbb esetben a beállított 2346-os érték megfelelő.

RTS Threshold (RTS küszöb) Ha az adattovábbítás során nehézségeket tapasztal, azt ajánljuk, ezt a küszöbértéket az alapbeállításnál (2347) csak kevéssel állítsa lejjebb. Ha egy hálózati csomag mérete az RTS küszöbnél kisebb, az RTS/CTS mechanizmus nem kapcsolódik be. A router egy adott vevő állomás részére RTS (Request to Send, adási kérelem) jelet küld, majd az adatküldésről egyezkedik a klienssel. Miután az állomás az RTS jelet megkapta, arra egy CTS (készen áll az adatküldésre) jellel válaszol, így nyugtázza, hogy megkapta az elsőbbséget az adatküldéshez. Az RTS Threshold értékét (2347) nem ajánlatos megváltoztatni.

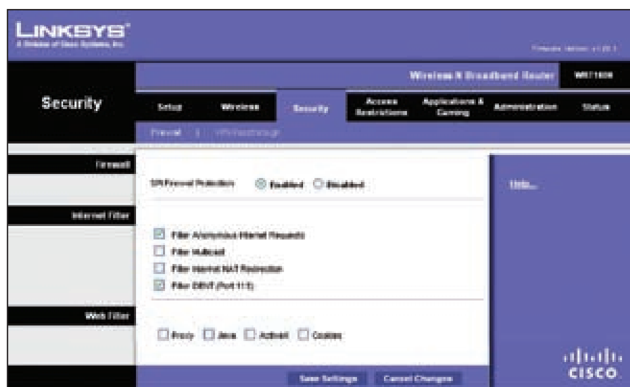
Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Security > Firewall (Tűzfal)

A Firewall oldalon a tűzfalat állíthatja be, mely kiszűri az Internetről érkező, a router helyi hálózata felé irányuló, nem kívánt adatforgalmat.

Firewall

SPI Firewall Protection (SPI tűzfal védelem) Az SPI bekapcsolásával a hálózatába érkező adatcsomagokat veheti alaposabb vizsgálat alá.



Security > Firewall

Internet Filter

Filter Anonymous Internet Requests (Az ismeretlen Internetes kérések kiszűrése). Ha ezt a funkciót bekapcsolja, megnehezíti a külső felhasználó dolgát, ha az Ön hálózatába szeretne betörni. A gyári beállítás szerint ez a funkció be van kapcsolva. Amennyiben az ismeretlen Internetes forgalmat engedélyezni szeretné, állítsa ezt az opciót Disabled-re (Kikapcsolva).

Filter Multicast (Multicast adások szűrése) A Multicast azonos időben több, meghatározott felhasználó részére küldött adat. Amennyiben ezt engedélyezi, a router az ilyen adatfolyamokat a megfelelő számítógépekhez továbbítja. Az Enable opció kiszűri az ilyen adatfolyamokat, a Disable pedig kikapcsolja ezt az opciót.

Filter Internet NAT Redirection (Az Internetes NAT eltérítések szűrése) Ez a funkció a helyi hálózati szerverek egy helyi hálózati számítógépről való elérését ún. port forwarding segítségével blokkolja. Az Enable opció bekapcsolja, a Disable pedig kikapcsolja ezt a szűrőt.

Filter IDENT (Port 113) Ez a szűrő megakadályozza, hogy a 113-as portot külső, nem a saját hálózathoz kapcsolódó számítógépről is vizsgálni lehessen. Ez az opció alapesetben be van kapcsolva. Kapcsolja ki, ha nem szeretné használni.

Web Filter (Webes szűrők)

Proxy WAN proxy szerverek használatával az átjáró biztonságát veszélyeztetheti. A proxy szűrés megakadályozza bármely ilyen szerver elérését. A proxy szűrés bekapcsolása érdekében pipálja ki a megfelelő négyzetet.

Java A Java egy weboldalakon használatos programnyelv. Ha a Java eléréseket kiszűri, akkor az ilyet használó weboldalakat valószínűleg nem tudja majd elérni. A Java szűrés bekapcsolása érdekében pipálja ki a megfelelő négyzetet.

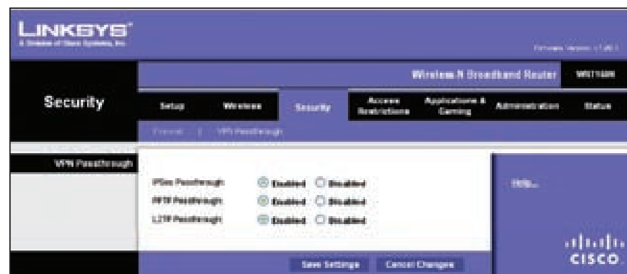
ActiveX Az ActiveX egy weboldalakon használatos programnyelv. Ha az ActiveX eléréseket kiszűri, akkor az ilyet használó weboldalakat valószínűleg nem tudja majd elérni. Az ActiveX szűrés bekapcsolása érdekében pipálja ki a megfelelő gombot.

Cookies (Sütik) A sütik olyan adatok, melyek számítógépén találhatók, és bizonyos weboldalak akkor használják, amikor az Ön adott oldalakon szörföznek. A sütik szűrésének bekapcsolása érdekében pipálja ki a megfelelő gombot.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Security > VPN Passthrough (VPN áthaladás)

Az ezen oldalon található beállítások segítségével teheti lehetővé, hogy a IPSec, L2TP vagy PPTP protokollt használó VPN (Virtual Private Network-Virtuális magánhálózat) alagutak a router tűzfalán áthaladhassanak.



Security > VPN Passthrough

VPN Passthrough

IPSec Passthrough (IPSec áthaladás). Az IPSec (Internet Protocol Security, Internet protokoll biztonság) a protokollok olyan sorozata, melyek az IP rétegen az adatcsomagok biztonságos cseréjét teszik lehetővé. Az IPSec Pass-Through gyárilag be van kapcsolva. Kikapcsolni a Disabled opció kiválasztásával tudja.

PPTP Passthrough (PPTP áthaladás). A PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol, Pontok közötti alagút protokoll) IP-hálózaton teszi lehetővé a PPP (Point-to-Point Protocol, Pontok közötti protokoll) használatát. A PPTP Pass-Through gyárilag be van kapcsolva. Kikapcsolni a Disabled opció kiválasztásával tudja.

L2TP Passthrough (L2TP áthaladás). A Layer 2 Tunneling Protocol (Alagút protokol a 2. rétegen) egy olyan eljárás, mely a 2. réteg szintjén teszi lehetővé pont-pont kapcsolatok kialakítását az Internet igénybevételével. Az L2TP Passthrough gyárilag be van kapcsolva. Kikapcsolni a Disabled opció kiválasztásával tudja.

Végezze el a szükséges beállításokat, módosításokat, majd kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Access Restrictions > Internet Access (Internet használati szabályok)

Az Internet Access Policy bizonyos típusú Internet használatot illetve adatforgalmat (pl. Internet elérés, kijelölt alkalmazások, weboldalak elérése, illetve bejövő Internet forgalom adott napokon és időszakokban) engedélyez vagy korlátoz.



Access Restrictions > Internet Access

Internet Access Policy

Access Policy (Használati szabályok) Az Internet elérést bizonyos szabályok határozhatják meg. Az ezen az oldalon található beállítások segítségével állíthat fel ilyen szabályrendszert (melyek a Save Settings-Beállítások mentése gomb megnyomása után jutnak érvényre). A legördülő menüből válassza ki a megfelelő szabályt, ekkor az adott szabály beállításai jelennek meg. Egy szabály törléséhez válassza ki annak sorszámát, majd nyomja meg a Delete This Policy (Ezen szabály törlése) gombot. Az összes szabályt a Summary (Összegzés) gombbal listázhatja.

Summary

A Summary (Összegzés) oldalon az egyes szabályokról az alábbi információkat látja: No. (Sorszám), Policy Name (Szabály neve), Access (Belépés), Days (Napok), Time (Idő), és állapot (Enabled, bekapcsolva). A szabály törlése a Delete gomb megnyomásával lehetséges. Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak. A Close gombbal az Internet elérésének szabályai oldalra juthat vissza.

Summary

Status (Állapot) A szabályok alapesetben ki vannak kapcsolva. Ha valamelyiket be szeretné kapcsolni, a legördülő menüből válassza ki annak sorszámát, majd válassza az Enabled (Bekapcsolva) opciót.

Egy szabály létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket. Több szabályt ezen lépések megismétlésével hozhat létre.

1. Az Access Policy legördülő menüből válasszon egy sorszámot.
2. A Policy Name mezőbe írja be a szabály nevét.
3. A szabály bekapcsolása végett válassza ki az Enabled opciót.
4. Kattinson az Edit List (Lista szerkesztése) gombra, és válassza ki azokat a számítógépeket, amelyeket az adott szabály érint, ekkor a List of PCs (PC-k listája) oldal jelenik meg. Az egyes PC-ket IP vagy fizikai (MAC) címük alapján választhatja ki. Egy adott IP cím tartományt is megadhat, így a PC-k egy adott csoportjára lesz érvényes a szabály. Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak. A Close gombbal zárhatja be az ablakot.
5. Válassza ki a megfelelő opciót: Deny (Megtilt) vagy Allow (Engedélyez) attól függően, hogy a List of PCs oldalon láthatók számítógépek számára az Internet elérést engedélyezni vagy megtiltani szeretné-e.
6. Döntse el, hogy a szabály milyen napokon, mely időszakban lépjen életbe. Válassza ki azokat a napokat, amikor a belépés engedélyezett vagy tiltott (a hét napjai sorban, illetve Everyday=minden nap), az időszakokat (24 Hours=24 órás).
7. Az egyes weboldalakat címük alapján is szűrheti. Az URL mezőbe írja be a szűrni kívánt weboldal címét. Minden egyes oldalt külön mezőben adjon meg.

List of PCs

8. Az egyes weboldalak elérését letilthatja kulcsszavak alapján is. Minden egyes kulcsszót (Keyword) külön mezőben adjon meg.
9. Egyes Internetes szolgáltatások (pl.: FTP vagy telnet) elérését is megtilthatja. (Szabályonként maximum három alkalmazás elérését tilthatja meg.) Az alkalmazáslistából (Applications list) válassza ki a blokkolni kívánt alkalmazást. A >> gomb megnyomásával adhatja a kiválasztott alkalmazást a Blokkolt programok listájához (Blocked List). Ha a listából az adott alkalmazást el szeretné távolítani, válassza ki annak nevét, majd kattintson a << gombra.
10. Ha a blokkolni kívánt alkalmazás nem szerepel a listában, vagy egy adott alkalmazás beállításait szeretné módosítani, írja be az adott alkalmazás nevét az Application Name (Alkalmazás neve) mezőbe. A Port Range mezőkbe írja be az alkalmazás által használt port tartományt. A Protocol legördülő menüből válassza ki az alkalmazás által használt protokollt, majd kattintson az Add (Hozzáadás) gombra. Egy bejegyzés módosításához az Alkalmazáslistában (Application list) kattintson annak nevére, majd változtassa meg nevét, port tartományát és/vagy protokoll beállításait. Ezután kattintson a Modify (Módosítás) gombra.
    Az Alkalmazáslistából egy bejegyzést úgy tud törölni, ha kiválasztja azt, majd megnyomja a Delete (Törlés) gombot.
11. A Save Settings gomb megnyomásával mentheti szabályait, a Cancel Changes gombbal pedig elvetheti a módosításokat.

Applications and Gaming > Single Port Forwarding (Egy port továbbítása)

A Single Port Forwarding oldal a portokkal kapcsolatos szolgáltatások finomhangolására szolgál. Amikor a felhasználók ilyen típusú kéréseket küldenek hálózata felé, akkor a router ezeket a megfelelő szerverek (számítógépek) felé továbbítja. Mielőtt a port továbbítási funkciót használná, az adott szerverekhez állandó IP címet kell beállítania (a Setup oldal DHCP Reservation menüje segítségével).

Applications and Gaming > Single Port Forwarding

Single Port Forwarding

A leggyakrabban használt alkalmazások az első öt sorban láthatóak. Válassza ki a megfelelő alkalmazást, majd írja be annak a szervernek a helyi IP címét, aminek az adott kéréseket fogadnia kell. Az Enable kiválasztásával kapcsolhatja be az adott funkciót.

A listába további alkalmazásokat is felvehet, töltse ki a megfelelő mezőket.

Application Name (Alkalmazás neve) Nevezze el az alkalmazást. Minden név maximum 12 karakter hosszú lehet, és ékezetes betűket nem tartalmazhat.

External Port (Külső port) Ide írja be az adott Internetes alkalmazás vagy szerver által használt külső port számát. Erről további információt az alkalmazás dokumentációjában talál.

Internal Port (Belső port) Ide írja be az adott Internetes alkalmazás vagy szerver által használt belső port számát. Erről további információt az alkalmazás dokumentációjában talál.

Protocol (Protokoll) Írja be az alkalmazás által használt protokollt (TCP vagy UDP vagy Both-mindkettő).

To IP Address (Cél IP cím) Az adott alkalmazást futtató PC IP címét kell ide beírnia minden alkalmazás esetén. Ha egy PC-hez állandó IP címet rendelt, akkor azt a Basic Setup oldalon a DHCP Reservation opcióra kattintva találhatja meg.

Enabled (Bekapcsolva) A port továbbítás funkció bekapcsolásához pipálja ki az Enabled négyzetet.

A Save Settings gomb megnyomásával mentheti, a Cancel Changes gombbal pedig elvetheti a módosításokat.

Applications and Gaming > Port Range Forwarding (Portok továbbítása)

A Port Range Forwarding opció segítségével nyilvános szolgáltatásokat (pl. web szervert, FTP szervert, email szervert, vagy más speciális Internetes alkalmazásokat) üzemeltethet hálózatán. (Az ilyen speciális Internetes alkalmazások olyan programok, melyek működéséhez Internet kapcsolat szükséges. Ilyenek pl. az online játékok, vagy a videokonferenciás szoftverek. Néhány alkalmazás futásához semmilyen port továbbításra nincs szükség.)

Amikor a felhasználók ilyen típusú kéréseket küldenek hálózata felé, akkor a router ezeket a megfelelő szerverek (számítógépek) felé továbbítja. Mielőtt a port továbbítási funkciót használná, az adott szerverekhez állandó IP címet kell beállítania (a Setup oldal DHCP Reservation menüje segítségével).

Ha minden portot egy adott számítógépre szeretne továbbítani, kattintson a DMZ fülre.



Applications and Gaming > Port Range Forwarding

Port Range Forwarding

Egy port továbbításához töltse ki a megfelelő adatokat. Az egyes mezőkről az alábbiakban olvashat.

Application Name (Alkalmazás neve) Nevezze el az alkalmazást. Minden név maximum 12 karakter hosszú lehet, és ékezetes betűket nem tartalmazhat.

Start~End Port (Kezdő és utolsó port) Ide írja be az adott Internetes alkalmazás vagy szerver által használt port(ok) számát, vagy adjon meg egy port tartományt.Erről további információt az alkalmazás dokumentációjában talál.

Protocol (Protokoll) Írja be az alkalmazás által használt protokollt (TCP vagy UDP vagy Both-mindkettő).

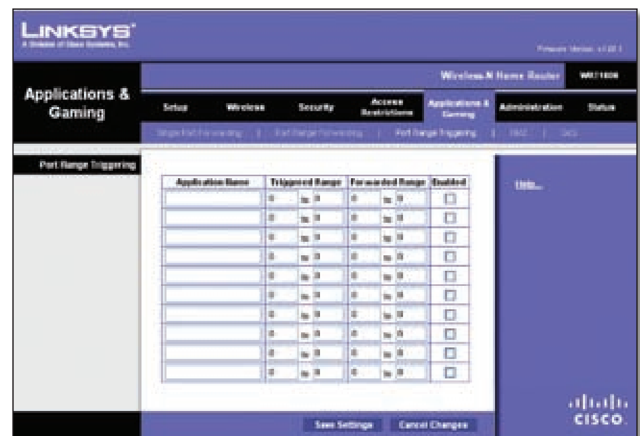
To IP Address (Cél IP cím) Az adott alkalmazást futtató PC IP címét kell ide beírnia minden alkalmazás esetén. Ha egy PC-hez állandó IP címet rendelt, akkor azt a Basic Setup oldalon a DHCP Reservation opcióra kattintva találhatja meg.

Enabled (Bekapcsolva) A port továbbítás funkció bekapcsolásához pipálja ki az Enabled négyzetet.

A Save Settings gomb megnyomásával mentheti, a Cancel Changes gombbal pedig elvetheti a módosításokat.

Applications & Gaming > Port Range Triggering (Portok vezérlése)

A Port Range Triggering azt teszi lehetővé, hogy a router megjegyezze a kimenő forgalom által használt portok sorszámát, így amikor az erre válaszoló számítógép IP címéről forgalom érkezik a router felé, akkor az "emlékszik rá", így az adatot a helyi IP cím és a port továbbítási szabályok alapján a helyi hálózaton található megfelelő számítógép felé továbbítja.



Applications and Gaming > Port Range Triggering

Port Range Triggering

Application Name (Alkalmazás neve) Írja be az alkalmazás nevét.

Triggered Range (A vezérelt portok) Minden alkalmazáshoz egy port sorozatot rendelhet. Az Internetes alkalmazás dokumentációjában találja meg a megfelelő adatokat. Az első mezőbe írja be a port sorozat kezdetét, a másodikba pedig a végét.

Forwarded Range (Továbbított portok) Minden alkalmazáshoz egy továbbított port sorozatot rendelhet. Az Internetes alkalmazás dokumentációjában találja meg a megfelelő adatokat. Az első mezőbe írja be a port sorozat kezdetét, a másodikba pedig a végét.

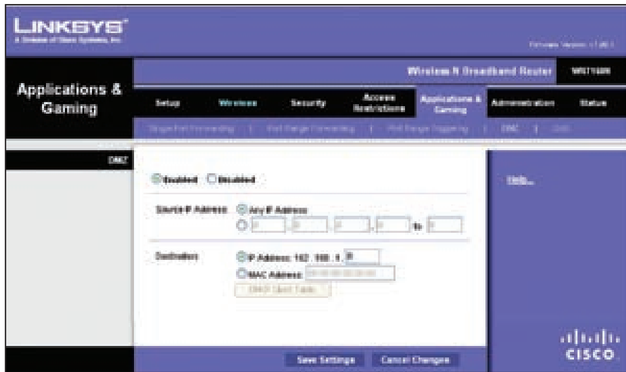
Enabled (Bekapcsolva) Az Enabled négyzetre klikkelve kapcsolhatja be a Triggering opciót alkalmazásaihoz.

Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Applications and Gaming > DMZ

A DMZ funkció az összes portot azonnal a hálózat egy adott számítógépére továbbítja. Ezt például Internetes játékokhoz vagy videokonferenciás alkalmazásokhoz használják. A port továbbítás funkció ennél

biztonságosabb, mert ebben az esetben csak azok a portok vannak nyitva, amiket ki akar nyitni, a DMZ funkcióval pedig az adott számítógép összes portját megnyitja az Internet felé.



Applications and Gaming > DMZ

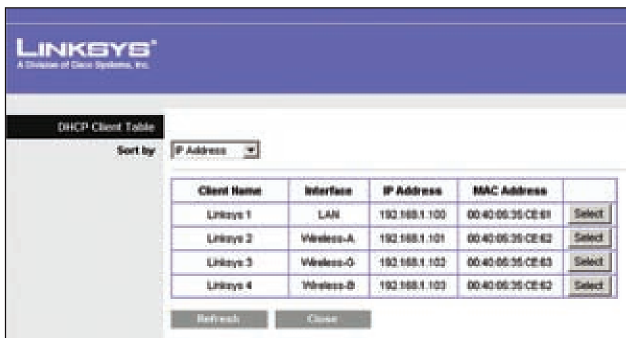
DMZ

Az adott PC-nek fix IP címmel kell rendelkeznie, és DHCP kliens funkcióját ki kell kapcsolni.

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/kikapcsolva) A DMZ funkciót a Disabled kiválasztásával kapcsolhatja ki. Ha egy adott számítógép minden portját meg akarja nyitni az Internet felé, válassza az Enabled opciót, majd állítsa be az alábbiakat.

Source IP Address (Forrás IP cím) Ha a forrás IP cím bármely cím lehet, válassza az Any IP Address (Bármely IP cím) opciót. Ha a forrás egy adott cím vagy IP tartomány lehet csak, akkor a megfelelő mezőkbe írja be az IP cím tartományt.

Destination (Cél) Ha a megyitandó számítógépet IP cím alapján szeretné meghatározni, válassza ki az IP Address mezőt, és írja be a megfelelő címet. Ha a PC-t MAC címe alapján azonosítja, válassza a MAC Address mezőt, és írja be a megfelelő MAC címet. A mezők kitöltéséhez szükséges információkat a DHCP kliens listában találja meg.



DMZ > DHCP Client Table

DHCP Client Table (DHCP kliens tábla)

Amikor ezt a gombot megnyomja, azon számítógépek listája jelenik meg, melyek a routert DHCP szervernek használják. A DHCP Client Table ablakban a DHCP kliensek (számítógépek és más hálózati eszközök) listáját láthatja. Ez a lista az alábbi információkat tartalmazza: Client Names (Kliens neve), Interfaces (Interfész), IP Address (IP cím), MAC Address (MAC cím), és az IP cím lejártáig hátralévő idő. Ezen mezők alapján rendezhető is a lista. Egy aktuális DHCP kliens kiválasztásához kattintson a Select (Kiválasztás) gombra. Az aktuális állapotot a Refresh (Frissítés) gomb megnyomása után láthatja. A Close (Bezár) gombbal léphet ki ebből az ablakból.

Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Applications and Gaming > QoS

A Quality of Service (A szolgáltatás minősége-QoS) funkció a nagy mennyiségű és magas prioritású adatforgalommal üzemelő, valós idejű alkalmazások (pl. videokonferenciás alkalmazások) számára nyújt magasabb szintű szolgáltatást.



Applications and Gaming > QoS

QoS (Quality of Service)

Wireless (Vezetéknélküli hálózat)

WMM Support (WMM támogatás) Ha hálózatában más olyan eszközök is működnek, amelyek a Wi-Fi Multimedia (WMM) funkciót is támogatják, hagyja ezt az opciót alapértékén: Enabled (Bekapcsolva), egyébként kapcsolja ki: Disabled (Kikapcsolva).

No Acknowledgement (Nincs visszaigazolás) Ha ki szeretné kapcsolni a router visszaigazoló Acknowledgement funkcióját, vagyis azt, hogy hiba esetén az adatokat újra elküldje a fogadó felé, akkor kapcsolja be ezt az opciót: Enabled (Bekapcsolva), egyébként hagyja kikapcsolva: Disabled (Kikapcsolva).

Internet Access Priority (Internet hozzáférési prioritások)

Ebben a részben a hálózat egyes eszközeihez, vagy adott alkalmazásokhoz különböző prioritásokat állíthat be, így a rendszerben rendelkezésre álló sávszélességet az adott

eszköz vagy alkalmazás fontosságának megfelelően tudja elosztani. Négyféle prioritási szint közül választhat: High (Magas), Medium (Közepes), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony). Amikor az egyes alkalmazásokat állítja be, ne adjon mindnek magas prioritást, mert ebben az esetben a sávszélesség-megosztás értelmét veszti. Ha a normál sávszélességnél kisebb prioritást adna egy alkalmazásnak, válassza a Low (Alacsony) opciót. Lehetséges, hogy az adott alkalmazás prioritását csak többszöri próbálkozás után tudja megfelelően beállítani.

Enabled/Disabled (Bekapcsolva/Kikapcsolva) Ha használni szeretné a beállított QoS szabályokat, hagyja ezt az opciót alapértékén: Enabled (Bekapcsolva), egyébként kapcsolja ki: Disabled (Kikapcsolva).

Category (Kategória)

Négyféle kategória közül választhat egyet: Applications (Alkalmazások), Online Games (Online játékok), MAC Address (MAC cím), Ethernet Port vagy Voice Device (Hang eszköz). A választott lehetőségnek megfelelően állítsa be az egyes opciókat az alábbiak szerint.

Applications

Applications (Alkalmazások) Válassza ki a kívánt alkalmazást. Új alkalmazást az Add a New Application megnyomásával vehet fel.

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas), Medium (Közepes), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

Add a New Application (Új alkalmazás hozzáadása)

QoS > Add a New Application

Enter a Name (Írja be a nevét) Írja be az alkalmazás nevét.

Port Range (Port tartomány) Adja meg azt a port tartományt, amit az adott alkalmazás használ. Ha például az FTP szerver sávszélességét állítja be, írja be: 21-21. Ha olyan alkalmazás üzemeltet, ami az 1000-1250-ig terjedő port tartományt használja, írja be: 1000-1250. Egy adott a sávszélesség-beállításhoz maximum 3 port tartományt állíthat be. A portok sorszámai 1-tól 65535-ig terjedhetnek. Az alkalmazás által használt portokról további információt annak dokumentációjában talál.

Válassza ki a megfelelő protokollt: TCP vagy UDP vagy mindkettő (Both).

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas), Medium (Közepes-ajánlott), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

Online Games (Online játékok)

QoS > Online Games

Games (Játékok) Válassza ki a megfelelő játékot.

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas), Medium (Közepes-ajánlott), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

MAC Address (MAC cím)

QoS > MAC Address

Enter a Name (Írja be a nevét) Írja be az eszköz nevét.

MAC Address (MAC cím) Írja be az eszköz MAC címét.

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas), Medium (Közepes-ajánlott), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

Ethernet Port

QoS > Ethernet Port

Ethernet Válassza ki a megfelelő Ethernet portot.

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas), Medium (Közepes-ajánlott), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

Voice Device (Hang eszköz)

QoS > Voice Device

Enter a Name (Írja be a nevét) Írja be a hang eszköz nevét.

MAC Address (MAC cím) Írja be a hang eszköz MAC címét.

Priority (Prioritás) Válassza ki a megfelelő prioritási szintet: High (Magas-ajánlott), Medium (Közepes), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Kattinson az Add gombra, ezzel mentheti beállításait. Ezután az új bejegyzés az Összefoglaló listában (Summary list) is megjelenik.

Summary (Összefoglalás)

Ez a beállított QoS bejegyzések összefoglaló listája.

Priority (Prioritás) Ebben az oszlopban a beállított prioritásokat láthatja: High (Magas), Medium (Közepes), Normal (Normál), vagy Low (Alacsony).

Name (Név) Ebben az oszlopban az alkalmazás, az eszköz vagy a port nevét láthatja.

Information (Információ) Ebben az oszlopban a beállított port tartományt vagy MAC címet láthatja. Ha egy gyárilag beállított alkalmazást vagy játékot választott ki, akkor ebben az oszlopban nem lát valós értéket.

Remove (Eltávolítás) Egy bejegyzés eltávolításához jelölje ki azt, majd kattintson erre a gombra.

Edit (Szerkesztés) Ha a bejegyzésen változtatni akar, jelölje ki azt, majd kattintson erre a gombra.

Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Administration > Management (Kezelés)

Az Administration > Management oldalon olyan speciális hozzáférési és biztonsági funkciók találhatók, melyeket a hálózati rendszergazdák használhatnak.

Management

Router Access (A router elérése)

A router biztonsága érdekében, annak webes segédprogramjába való belépéskor egy jelszót kell megadnia. Az alapértelmezett jelszó az admin szó.

Router Password (A router jelszava) Írja be a router új jelszavát.

Re-enter to confirm (Írja be a jelszót ismét) Megerősítésként ismét írja be az új jelszót.

Administration > Management

Web Access (Webes elérés)

Web Utility Access (A webes segédprogram elérése) A HTTP (HyperText Transport Protocol-Hiperszöveg átviteli protokoll) egy, a világháló szervereihez való kapcsolódásra használt kommunikációs protokoll. A HTTPS az adatok titkosítására, így a biztonság növelésére az SSL (Secured Socket Layer-Biztonsági alréteg) technológiát használja. Válassza ki a megfelelő protokollt. Alapértéke: HTTP.

Web Utility Access via Wireless (A webes segédprogram elérése a vezetéknélküli hálózaton keresztül) Ha a routert egy publikus helyen használja, és vendégei a vezetéknélküli hálózatra is kapcsolódhatnak, akkor érdemes a webes segédprogram vezetéknélküli hálózatból történő elérését kikapcsolnia. Ha ezt az opciót kikapcsolja, a webes segédprogram csak a vezetékes hálózatból érhető el. Alapértéke: Enabled (Bekapcsolva), ebben az esetben a webes segédprogram a vezetéknélküli hálózatból is elérhető. Ha ezt meg akarja akadályozni, válassza a Disabled (Kikapcsolva) opciót.

Remote Access (Távoli elérés)

Remote Management (Kezelés távolról) Ha a routert nem csak a helyi hálózatból, de azon kívülről is szeretné kezelni, kapcsolja be ezt az opciót (Enabled), ha ezt nem szeretné, kapcsolja ki (Disabled).

Web Utility Access (A webes segédprogram elérése) A HTTP (HyperText Transport Protocol-Hiperszöveg átviteli protokoll) egy, a világháló szervereihez való kapcsolódásra használt kommunikációs protokoll. A HTTPS az adatok titkosítására, így a biztonság növelésére az SSL (Secured Socket Layer-Biztonsági alréteg) technológiát használja. Válassza ki a megfelelő protokollt. Alapértéke: HTTP.

Remote Upgrade (A router frissítése távolról) Ha a routert nem csak a helyi hálózatból, de azon kívülről is frissítené,

kapcsolja be ezt az opciót (Enebled). (Ebben az esetben a Remote Management opciót is be kell kapcsolnia.) Ha ezt nem szeretné, kapcsolja ki az opciót (Disabled).

Allowed Remote IP Address (Távoli IP cím megadása) Ha a routert bármely külső IP címről szeretné kezelni, akkor válassza az Any IP Address (Bármely IP cím) opciót. Ha meg szeretné határozni azt az IP címet (vagy IP tartományt), ahonnan a router kezelni szeretné, válassza a második opciót, és töltse ki a megfelelő mezőket.

Remote Management Port (Port távoli eléréshez) Ide írja be azon port számát, amit a külső eléréshez meg szeretne nyitni.



MEGJEGYZÉS: Amikor a routert távolról szeretné kezelni, akkor a távoli gép böngészőjébe írja be: http://<Internetes_IP_cím>:port vagy https://<Internetes_IP_cím>:port attól függően, hogy a HTTP-t vagy HTTPS-t használ. Az <Internetes_IP_cím> helyére írja be a router Internetes IP címét, a port szó helyére a megadott Remote Management Port (Port távoli kezeléshez) adatot.

UPnP

Az Universal Plug and Play (UPnP) lehetővé teszi, hogy a Windows Me vagy XP a routert különböző Internetes alkalmazásokhoz (játékok, videokonferencia, stb.) automatikusan állíthassa be.

UPnP Ha használni szeretné az UPnP funkciót, válassza Enabled (bekapcsolva) lehetőséget, ellenkező esetben pedig a Disabled (Kikapcsolva) opciót.

Allow Users to Configure (A felhasználó is beállíthatja). Alapbeállítása: Enabled (bekapcsolva), ebben az esetben a felhasználó maga is megváltoztathatja a router beállításait, miközben az UPnP funkció be van kapcsolva. Ellenkező esetben kapcsolja ki: Disabled.

Allow Users to Disable Internet Access (A felhasználó megtilthatja az Internet elérését) Alapbeállítása: Enabled (bekapcsolva), ebben az esetben a felhasználó megtilthatja az Internet elérést. Ellenkező esetben kapcsolja ki: Disabled.

Backup and Restore (Biztonsági mentés és visszaállítás)

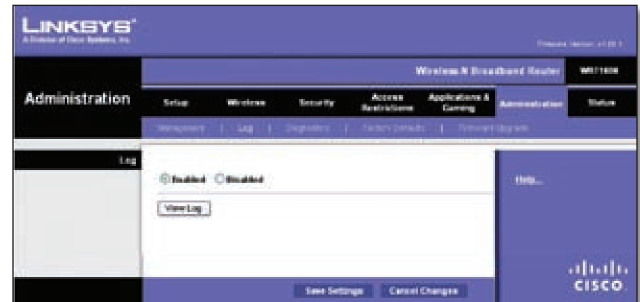
Backup Configurations (Biztonsági mentés) A router beállításainak mentése érdekében kattintson erre a gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Restore Configurations (Adatok visszaállítása) A router beállításainak visszaállítása érdekében kattintson erre a gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. (A beállításokat korábban mentenie kellett.)

Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Administration > Log (Naplózás)

A router naplózni képes az összes Internetes forgalom adatait.

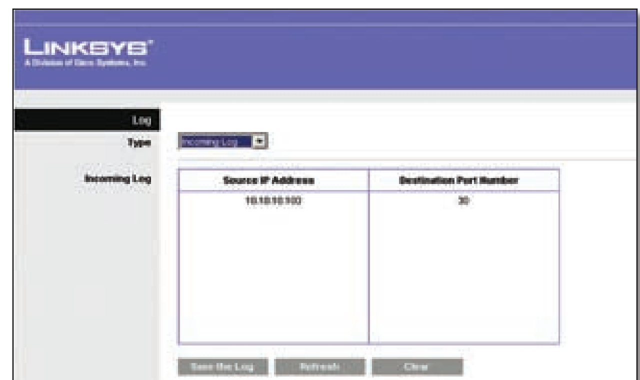


Administration > Log

Log

Log (Naplózás) A naplózást a Disabled (Kikapcsolva) opció kiválasztásával kapcsolhatja ki. Ha a saját hálózata és az Internet közötti adatforgalmat naplózni szeretné, hagyja ezt az opciót alapértékén: Enabled (Bekapcsolva). Bekapcsolt naplózás esetén átmeneti naplófájlokat tekinthet meg.

View Log (A napló megtekintése) A napló megtekintéséhez kattintson a View Log gombra.



Log > View Log

Log

- Type (Típus) Válassza ki a megfelelő típust: Incoming Log (Bejövő napló), Outgoing Log (Kimenő napló), Security Log (Biztonsági napló) vagy DHCP Client Log (DHCP kliens napló).
- <Type> Log (Adott típusú napló) Az Incoming Log a bejövő Internetes forgalom forrás IP címe és cél portja átmeneti naplóját mutatja. Az Outgoing Log a kimenő Internetes forgalom helyi IP címét, cél címét (URL vagy IP cím), és a használt szolgáltatás/port számát adja meg. A Security log a webes segédprogram belépési információit mutatja. A DHCP Client Log pedig a helyi DHCP szerver állapotáról ad információkat.

Kattintson a Save the Log (Napló mentése) gombra, így az adott átmeneti naplót számítógépe merevlemezére mentheti. A Refresh (Frissítés) gombbal frissítheti az átmeneti naplót, a Clear (Törlés) gombbal pedig törölheti azt.

Kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) gombra, változtatásait ezzel rögzítheti. Amennyiben mégsem módosítaná az adott oldal beállításait, kattintson a Cancel Changes (Változtatások elvetése) gombra, így az eredeti értékek változatlanul maradnak.

Administration > Diagnostics (Hibakeresés)

A Ping és Traceroute (Ping és nyomvonal) tesztek a hálózati eszközök kommunikációjának (beleértve az Internetes kapcsolatot is) ellenőrzésére szolgáló eljárások.



Administration > Diagnostics

Diagnostics

Ping Test (Ping teszt)

A Ping teszt egy kapcsolat állapotának ellenőrzésére szolgál.

IP or URL Address (URL vagy IP cím) Ide írja be a pingelni kívánt IP címet vagy URL-t.

Packet Size (Csomagméret) Ide írja be a használni kívánt csomag méretét. Alapértéke: 32 bájt.

Times to Ping (A pingelések száma) Írja be, hányszor szeretné az adott számítógépet pingelni.

Start to Ping (A pingelés elkezdése) A teszt elkezdéséhez kattintson erre a gombra. A teszt eredménye a Ping Test ablakban jelenik meg. A Close gomb megnyomásával térhet vissza a Diagnostics oldalra.



Diagnostics > Ping

Traceroute Test (Nyomvonal teszt)

Ezzel az eszközzel egy adott kapcsolat minőségét tesztelheti.

IP or URL Address (URL vagy IP cím) Ide írja be a tesztelni kívánt IP címet vagy URL-t.

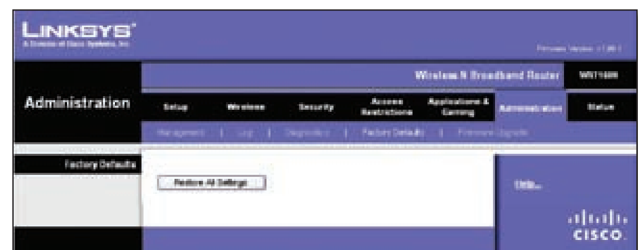
Start to Traceroute (A nyomvonal teszt elindítása) A teszt elkezdéséhez kattintson erre a gombra. A teszt eredménye a Traceroute Test ablakban jelenik meg. A Close gomb megnyomásával térhet vissza a Diagnostics oldalra.



Diagnostics > Traceroute

Administration > Factory Defaults (Gyári beállítások)

Ez az oldal a router gyári beállításainak visszaállítására szolgál.



Administration > Factory Defaults



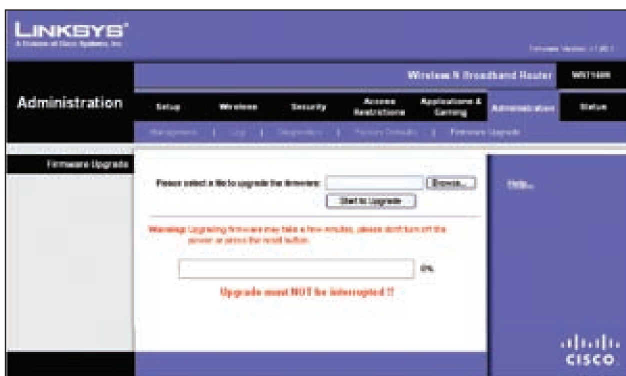
MEGJEGYZÉS: Csak akkor frissítse a Firmware-t, ha a routerrel problémái adódtak és minden más hibaelhárítási módszer kudarcba fulladt, vagy ha az új Firmware olyan új funkciókkal rendelkezik, melyeket használni szeretne. Ha a routert alapállapotba hozza, minden konfigurációs beállítását újra be kell írnia.

Factory Defaults

Restore All Settings (Minden beállítás visszaállítása) Ha erre a gombra kattint, a router gyári beállításai térnek vissza. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Minden korábbi egyéni beállítása elvész, és a gyári adatok állnak vissza.

Administration > Firmware Upgrade (Firmware frissítés)

Itt frissítheti a router firmware-jét (gyári programját). Csak akkor frissítse a Firmware-t, ha a routerrel problémái adódtak, vagy ha az új Firmware olyan új funkciókkal rendelkezik, melyeket használni szeretne.



Administration > Firmware Upgrade



MEGJEGYZÉS: A router minden Ön által beállított adatát elveszítheti. A firmware frissítése előtt írja fel ezeket az adatokat. A firmware frissítése után ezeket ismét be kell állítania.

Firmware Upgrade

A firmware frissítése előtt töltse le a megfelelő fájlt a Linksys www.linksys.com oldaláról. Letöltés után csomagolja ki a fájlt.

Please select a file to upgrade the firmware (Válassza ki a frissítő fájlt) Írja be a mezőbe a kicsomagolt frissített firmware fájl nevét, vagy keresse meg azt a Browse gomb megnyomásával.

Start to Upgrade (A frissítés elkezdése) Miután kiválasztotta a megfelelő fájlt, kattinson erre a gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Status > Router (A router állapota)

A Router ablakban a routerről és aktuális beállításairól talál információkat.



Status > Router

Router Information (Router információk)

Firmware Version A router aktuális firmware-jének verziószáma.

Current Time A beállított időzónának megfelelően az aktuális időt mutatja.

MAC Address Ez a router MAC címe, ahogy azt Internet szolgáltatója látja.

Host Name Ha Internet szolgáltatója ennek beállítását előírta, és ezt meg is tette a Setup fülben, akkor a Host neve itt jelenik meg.

Domain Name Ha Internet szolgáltatója ennek beállítását előírta, és ezt meg is tette a Setup fülben, akkor a Tartomány (Domain) neve itt jelenik meg.

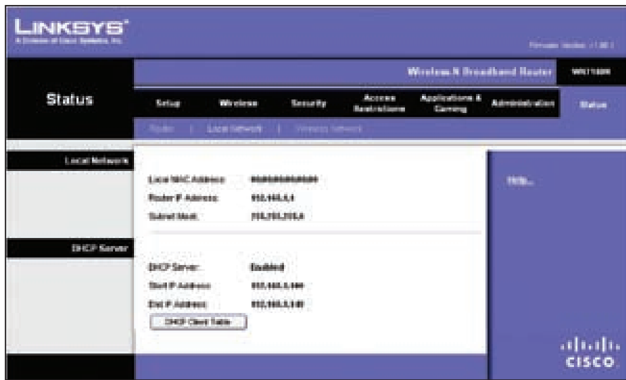
Internet Connection (Internet kapcsolat)

Ebben a részben a router beállításainak megfelelően az aktuális hálózati információkat láthatja. Az itt megjelenő adatok a Basic Setup oldalon beállított Internet kapcsolatnak megfelelően eltérőek lehetnek.

A képernyőn megjelenő információkat a Refresh gomb megnyomásával frissítheti.

Status > Local Network (Helyi hálózat állapota)

A Local Network oldalon a helyi hálózat állapotáról talál információkat.



Status > Local Network

Local Network

Local MAC Address (Helyi MAC cím) Ez a router helyi vezetékes interfészének MAC címe.

IP Address (IP cím). A router helyi IP címét mutatja.

Subnet Mask (Alhálózati maszk) Itt a router alhálózati maszkját láthatja.

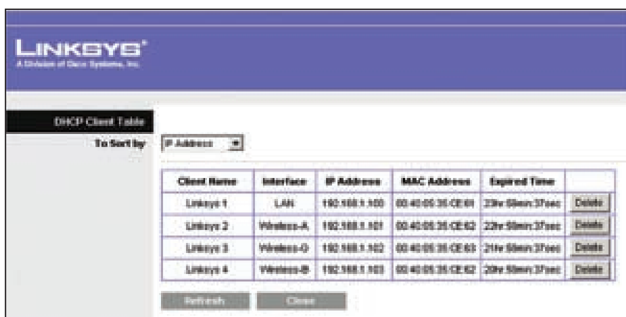
DHCP Server

DHCP Server A router, mint DHCP szerver állapotát láthatja itt.

Start IP Address (Kezdő IP cím) A helyi hálózatra csatlakozó eszközök lehetséges IP címeinek kezdőértékét láthatja itt.

End IP Address (Utolsó IP cím) A helyi vezetékes hálózatra csatlakozó eszközök lehetséges IP címeinek maximális értékét láthatja itt.

DHCP Clients Table (DHCP kliens tábla) Amikor ezt a gombot megnyomja, azon számítógépek listája jelenik meg, melyek a routert DHCP szerverként használják.



DHCP Clients Table

DHCP Client Table

A DHCP Client Table ablakban a DHCP kliensek (számítógépek és más hálózati eszközök, melyeknek a router helyi IP címet osztott ki) listáját láthatja. Ez a lista az alábbi információkat tartalmazza: Client Names (Kliens neve), Interfaces (Interfész), IP Address (IP cím), MAC Address (MAC cím), és az IP cím lejártáig hátralévő idő. Ezen mezők alapján rendezheti is a listát. Az adott DHCP kliens törlését a Delete gomb megnyomásával kezdeményezheti. Az aktuális állapotot a Refresh (Frissítés) gomb megnyomása után láthatja. A Close (Bezár) gombbal léphet ki ebből az ablakból, és térhet vissza a Local Network oldalra.

Status > Wireless Network (A vezetéknélküli hálózat állapota)

A Wireless Network oldalon a vezetéknélküli hálózat állapotát láthatja.



Status > Wireless

Wireless Network

MAC Address (Helyi MAC cím) Ez a router helyi vezetéknélküli interfészének MAC címe.

Mode (Üzemmód) A vezetéknélküli hálózat üzemmódját láthatja itt.

Network Name (SSID) (A hálózat neve) Ez a vezetéknélküli hálózat neve, más néven SSID.

Radio Band (Rádió hullámsáv) Itt a rádió hullámsáv adatait láthatja, ahogy azokat a Basic Wireless Settings oldalon beállította.

Wide Channel (Szélessávú csatorna) Itt a szélessávú csatorna adatait láthatja, ahogy azokat a Basic Wireless Settings oldalon beállította.

Standard Channel (Általános csatorna) Itt az általános csatorna adatait láthatja, ahogy azokat a Basic Wireless Settings oldalon beállította.

Security (Biztonság) Itt a router által használt biztonsági eljárást láthatja.

SSID Broadcast (SSID sugárzása) Itt az SSID sugárzási funkció állapotát láthatja.

A melléklet: Hibaelhárítás

Számítógépe nem tud az Internetre csatlakozni.

Kövesse az alábbi lépéseket.

- Győződjön meg arról, hogy a router áram alatt van. A Power lednek folyamatosan zölden kell világítania.
- Ha a power led villog, kapcsoljon ki minden hálózati eszközt, beleértve a modemet, a routert és a számítógépeket is. Az alábbi sorrendben kapcsolja be eszközeit:
    1. Kábel vagy DSL modem
    2. Router
    3. Számítógép
- Ellenőrizze a kábeles kapcsolatokat. A számítógépnek a router egyik számozott (1-4-ig) portjához, a modemnek pedig annak Internet portjához kell csatlakoznia.

A modemnek nincs Ethernet portja

A modem egy hagyományos, betárcsázós kapcsolathoz készült modem. A router használatához fizessen elő egy nagysebességű Internet kapcsolatra, és használjon kábel vagy DSL modemet.

Nem tudja használni a számítógépén található, korábban kézzel beállított DSL kapcsolatot.

A router telepítése után az automatikusan kapcsolódik az Internetre, így a kézi beállításra a továbbiakban nincs szükség.

A DSL telefonvonal nem illeszkedik a router Internet portjához.

A router nem helyettesíti a modemet. A router használatához egy DSL modemre is szüksége van. Dugja be a telefonvonalat DSL modemjébe, majd helyezze a beállító CD lemezt számítógépébe. Indítsa el a beállító programot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amikor a webes böngészőprogramot elindítja, az felhasználónevet és jelszót kér. Ha ettől a felugró ablaktól meg szeretne szabadulni, kövesse az alábbi lépéseket.

Indítsa el a webes böngészőt, majd kövesse az alábbi lépéseket. (Ez a leírás Internet Explorerhez készült, de a lépések hasonlóak más böngésző használata esetén is.)

1. Lépjen be az Eszközök > Internetbeállítások menübe.
2. Kattintson a Kapcsolatok fülre.
3. Válassza ki a Nincs automatikus tárcsázás opciót.
4. Kattintson az OK gombra.

A routeren nincs a kábeles kapcsolathoz elengedhetetlen koax port.

A router nem helyettesíti a modemet. A router használatához egy kábelmodemre is szüksége van. Dugja be a kábelt modemjébe, majd helyezze a beállító CD lemezt számítógépébe. Indítsa el a beállító programot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógép nem csatlakozik a vezetéknélküli hálózathoz.

Győződjön meg arról, hogy mind a számítógépben, mind a routerben ugyanazt az SSID-t állította-e be. Ha vezetéknélküli biztonsági funkciókat használ, győződjön meg arról is, hogy mind a számítógépen, mind a routeren ugyanazt az eljárást és ugyanazokat a kulcsokat állította-e be.

Meg szeretné változtatni a router beállításait.

Nyissa meg webes böngészőjét (pl.: Internet Explorer vagy Firefox), majd annak címsorába írja be a router IP címét (alapértéke: 192.168.1.1). Amikor az szükséges, írja be a router jelszavát (alapértéke: admin). Végezze el a szükséges változtatásokat.



WEB: Ha kérdésére ebben a fejezetben nem kapott választ, keresse fel a Linksys weboldalát a www.linksys.com címen.

B melléklet: Műszaki adatok

Modell	WRT120N
Szabványok	Draft 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u
Portok	Power, Internet és Ethernet
Gombok	Reset, Wi-Fi Protected Setup
Ledek	Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet, Power
A kábelezés típusa	CAT 5e
Antenna nyereség dBi-ben	2 dBi max
UPnP	Igen
Biztonsági funkciók	WEP, WPA, WPA2
Biztonsági kulcsok	max 128 bit-es

Modulations 802.11b: CCK/QPSK, BPSK
802.11g: OFDM/BPSK, QPSK,
16-QAM, 64-QAM
802.11n: OFDM/BPSK, QPSK,
16-QAM, 64-QAM
Transmitted Power
in dBm 802.11b: 16.5 ± 1.5 dBm (typical)
802.11g: 13.5 ± 1.5 dBm (typical)
802.11n: 13.5 ± 1.5 dBm (typical)
Receive Sensitivity
in dBm -94 dBm (typical) @ 1 Mbps
-90 dBm (typical) @ 11 Mbps
-75 dBm (typical) @ 54 Mbps
-66 dBm (typical) @ 270 Mbps

Környezeti jellemzők

Méretek	7,99" x 6,3" x 1,38" (205 x 160 x 35 mm)
Tömeg	8,40 oz (238 g)
Tápfeszültség	12V, 1A
Igazolások	FCC, UL/cUL, ICES-003, Wi-Fi, CE, WPA2, WMM, WPS, RSS210
Működési hőmérséklet	0 - 40°C (32 - 104°F)
Tárolási hőmérséklet	-20 - 60°C (-4 - 140°F)
Működési páratartalom	10 - 80% nem kondenzálódó
Tárolási páratartalom	5 - 90% nem kondenzálódó

A fenti specifikáicó bejelentés nélkül változhat!

C melléklet: Jótállási információk

Korlátozott garancia

A Linksys garantálja Önnek, hogy a Termék rendeltetésszerű használat és normál karbantartás mellett mentes lesz a gyártási és anyaghibáktól az eredeti vásárlás napjától számított

- 2 (kettő) évig új termékek,
- 90 (kilencven) napig felújított termékek

esetén ("garanciás időszak"). Ez a korlátozott garancia nem ruházható át, és csak az eredeti vásárlót illeti meg. A Linksys e garancia által előírt egyetlen kötelezettsége, hogy saját belátása szerint (a) a hibás Terméket új vagy felújított alkatrészekkel megjavítsa, vagy (b) a hibás Terméket vagy alkatrészt egy értelemszerűen egyenértékű új vagy felújított termékre kicserélje kicserélje , vagy (c) a Linksys belátása szerint visszatérítheti a Termék vételárát Vevőnek, leszámítva belőle az esetleges kedvezményeket. Minden megjavított vagy kicserélt termék garanciája az eredeti garanciás időszak végéig, vagy 30 napig érvényes (amelyik időszak hosszabb). Minden olyan termék vagy alkatrész, amelyet a javítás során kicseréltek, a Linksys tulajdonába kerül.

Ez a korlátozott garancia különleges jogokat biztosít Önnek, és a törvényen alapuló vagy más jogokat, melyeket a keresekedelmi szerződés tartalmaz, nem érint.

Kizárások és korlátozások

Ez a garancia nem érvényesíthető, ha: (a) a Terméken található lezáró matricát eltávolították, vagy az megsérült, vagy (b) a Terméken engedély nélküli módosítások történtek, vagy (c) a Termék sérlülését, üzemképtelenné válását nem Linksys termék okozta, vagy (d) a Terméket nem a Linksys utasításainak megfelelően telepítették, üzemeltették, javították vagy tartották karban, vagy (e) a Termék rendellenes fizikai vagy elektromos behatásoknak volt kitéve, nem rendeltetésszerűen vagy gondatlanul használták, vagy baleset érte, vagy (f) a Termék gyártási számát módosították, megrongálták vagy eltávolították, vagy (g) a Termék egy béta verziójú, tesztelésre, értékelésre vagy bemutatóra szóló eszköz, és amelyért a Linksys nem számolt fel sem licencdíjat, sem eladási árat.

BÁRMELY, AKÁR A TERMÉKRE FELTÖLTÖTT, AKÁR A MELLÉKELT MÉDIUMON TALÁLHATÓ SZOFTVERÉRT A LINKSYS SEMMIFÉLE GARANCIÁT NEM VÁLLAL. Az előzőekben említettek mellett a Linksys nem garantálja, hogy a termék vagy a szoftver üzemeltetése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. A Linksys továbbá nem garantálja, hogy a hálózatok elleni támadási és behatolási módszerek folyamatos fejlődésével a Termék, a szoftver, vagy bármilyen olyan hálózat, rendszer vagy eszköz, amelyeken a Terméket vagy a szoftvert használják ezek ellen sebezhetetlen marad. A Termék tartalmazhat (vagy ilyenekkel egybecsomagolva kapható) harmadik fél által gyártott vagy forgalmazott szoftvert vagy szolgáltatást is. Ez a korlátozott garancia nem érvényes az ilyen szoftverekre vagy szolgáltatásokra. Ezen korlátozott garancia nem garantálja, hogy egy harmadik fél által gyártott vagy üzemeltetett szolgáltatás, melyhez a Termék használható, illetve ami a Termék üzemeltetéséhez szükséges lehet, a későbbiekben is elérhető marad.

A LINKSYS, AMENNYIBEN A HATÁLYOS JOGSZABÁLYOK MEGENGEDIK, A TÖRVÉNYILEG GARANTÁLT SZAVATOSSÁGOT, AZ ELADHATÓSÁG FELTÉTELEIT, A MEGFELELŐ MINŐSÉGET, VAGY EGY ADOTT FELADATRA VALÓ MEGFELELŐSÉGET CSAK A GARANCIÁS IDŐSZAKBAN GARANTÁLJA. A LINKSYS MINDEN MÁS KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS FELTÉTELT, ÉRTELMEZÉST ÉS SZAVATOSSÁGOT, BELEÉRTVE A NEM JOGSÉRTÉSRE VONATKOZÓ KIFEJEZETT GARANCIÁT KIZÁR.

Egyes országok nem engedélyezik a garancia időbeli korlátozását. Ezekben az országokban a jelen korlátozott garancia egyes kitételei vagy korlátozásai nem vonatkoznak Önre. Ez a korlátozott garancia különleges jogokat biztosít Önnek. Ezen felül további jogokkal rendelkezhet, amelyek országról országra eltérőek lehetnek.

A LINKSYS A HATÁLYOS JOGSZABÁLYOK ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN KIZÁRJA A FELELŐSSÉGÉT MINDENNEMŰ OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, BÜNTETŐ, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, JÁRULÉKOS ÉS BÜNTETÉS JELLEGŰ KÁRÉRT (A FELELŐSSÉGRŐL KIALAKULT ELKÉPZELÉSTŐL FÜGGETLENÜL, ÉS BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT IS), ÍGY KÜLÖNÖSEN, DE NEM KIZÁRÓLAG ÜZLET, BEVÉTEL, NYERESÉG, JÓ HÍRNÉV, HASZNÁLATI JOG, ADATOK VAGY EGYÉB GAZDASÁGI ELŐNYÖK ELVESZTÉSÉÉRT, AMELY A TERMÉK (BELEÉRTVE BÁRMILYEN SZOFTVER) HASZNÁLATÁBÓL ERED VAGY AZZAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN KELETKEZIK, MÉG AKKOR SEM, HA EZEN KÁROK ESETLEGES BEKÖVETKEZTÉRE A LINKSYS-T FIGYELMEZTETTÉK. A LINKSYS FELELŐSSÉGE SEMMILYEN ESETBEN SEM HALADJA MEG A TERMÉKÉRT ÖN ÁLTAL FIZETETT ÖSSZEGET.

A fent említett korlátozások akkor is érvényesek, ha a jelen megállapodásban biztosított garanciák vagy jogorvoslatok eredeti céljukat elveszítik. Néhány országban nem engedélyezett a garancia korlátozása vagy kizárása, a vevők számára biztosított termékek véletlenszerű vagy járulékos kárral kapcsolatos kártérítésének korlátozása, a személyi sérülésekkel kapcsolatos felelősség korlátozása, tehát a fenti korlátozások és kizárások a vevőre korlátozott mértékben vonatkozhatnak.

A garanciás szolgáltatás igénylése

Ha a Termékkel kapcsolatban kérdése merülne fel, vagy üzemeltetése közben problémákat tapasztal, látogasson el a **www.linksys.com/support** weboldalra, ahol számos online segédeszközt és információt talál, melyek elősegíthetik a probléma megoldását. Ha a Termék a garanciás időszak alatt hibásnak bizonyul, lépjen kapcsolatba a Linksys Technikai Támogató Központjával, itt a garanciás szolgáltatás igényléséről kap felvilágosítást. A helyi Linksys Technikai Támogató Központ telefonszámát a Termék Felhasználói kézikönyvében és **www.linksys.com/international** weboldalon találja Telefonálás előtt jegyezze fel a Termék gyári számát, illetve keresse meg a vásárlást igazoló okiratot. A GARANCIÁLIS KÖVETELÉS ÉRVÉNYESÍTÉSÉHEZ A VEVŐNEK A TERMÉK MEGVÁSÁRLÁSÁT IGAZOLÓ SZÁMLÁT KELL FELMUTATNIA A LINKSYS FELÉ. Amennyiben a Terméket vissza kell szállítani, a Linksys Technikai Támogató Központtól egy Visszaszállítási engedély (RMA) számot fog kapni. A csomagoláson kívülről a Visszaszállítási engedély számot olvashatóan tüntesse fel. A csomagban helyezze el a vásárlást igazoló eredeti számla másolatát is. A VISSZASZÁLLÍTÁSI KÉRELEMET A LINKSYS CSAK A VÁSÁRLÁST IGAZOLÓ DOKUMENTUMOK MEGLÉTE ESETÉN VESZI FIGYELEMBE. A hibás Termék Linksyshez való visszaszállítása az Ön felelőssége. A csomagba Terméken és a dokumentumokon kívül más terméket, tárgyat ne tegyen. A Linksys a javított vagy cserélt termék Önhöz való visszaszállításáért felelős (UPS közúti szolgáltatás igénybevételével). Az Amerikai Egyesült Államokon és Kanadán kívül élő vásárlók mind az oda-, mind a visszaszállításért, valamint az esetleges kezelési költségekért, vámért, áfáért, és más járulékos költségekért, díjakért egyaránt felelősek. A nem ezen Korlátozott garancia hatálya alá tartozó cserék és javítások a Linksys aktuális árlistája alapján díjkötelesek.

Technikai támogatás

Ez a Korlátozott garancia nem egy szolgáltatási vagy támogatási szerződés. A Linksys aktuális technikai támogató ajánlatairól és eljárásairól (beleértve a támogató szolgáltatások díjait is) részletes információt a **www.linksys.com/support** oldalon talál.

Általános rendelkezések

Ez a Korlátozott garancia csak a vásárlás országában érvényes, és csak ott érvényesíthető.

Ha a jelen Korlátozott garancia egyes kitételei érvénytelenek vagy alkalmazhatatlanok, a megmaradó rendelkezések érvényesek és hatályosak maradnak.

Kérdésével forduljon a gyártóhoz: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623

Ha további információkra van szüksége, lépjen kapcsolatba velünk.

www.linksys.com

Válassza ki országát, majd a TÁMOGATÁS/MŰSZAKI menüpontot.

A termék visszaszállításával kapcsolatban:

Válassza ki országát, majd a VÁSÁRLÓI TÁMOGATÁS menüpontot.

D melléklet:
Törvényi szabályozók

FCC nyilatkozat

Ezen berendezést a tesztelések során megfelelőnek találták az FCC szabályainak 15. pontja értelmében a B osztályú digitális berendezések alapkövetelményeinek. Ezeket a határértékeket úgy határozták meg, hogy a lakossági berendezések megfelelő védelmet nyújtsanak az ártalmas vételi zavarok ellen. A készülék rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugároz, és mennyiben nem az előírásoknak megfelelően telepíti és használja, vételi zavarokat okozhat a rádiókommunikációban. Ez azonban nem biztosítja, hogy vételi zavarok ne forduljanak elő adott telepítés esetén. Amikor a készülék ki-és bekapcsolása bármilyen vételi zavart okoz a rádió, vagy a televízió esetében, a felhasználó a következőket próbálja meg:

1. Igazítsa meg, vagy helyezze arrébb az antennát.
2. Növelje a távolságot az eszköz és az egyéb berendezések antennája között.
3. Csatlakoztassa az eszközt másik áramkörre, mely nincs kapcsolatban egyéb készülékekkel.
4. Konzultáljon az eladóval, vagy kérje tapasztalt szakember segítségét.

Gyártó által nem megengedett módosítások, vagy változtatások érvényteleníthetik a felhasználó jogait a termék működtetéséhez!

FCC Sugárterhelési nyilatkozat

A termék megfelel az FCC nem ellenőrzött környezetben történő sugárterhelésre vonatkozó határértékeinek. A készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy az antenna és az emberi test között legalább 20 cm hely maradjon.

Biztonsági figyelmeztetések

Figyelem! A tűzveszély csökkentése érkekében csak No.26 AWG vagy fejlettebb telekommunikációs kábelt használjon.

Ne használja a terméket víz, pl. úszómedence közelében, illetve pl. nyirkos pincében.

Ne használja a terméket zivatarkor. A villámlás elektromos rövidzárlatot okozhat.

Industry Canada nyilatkozat

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada ICES-003 és RSS210 szabályoknak.

A működés az alábbi körülményeknek felel meg:

1. Ez az eszköz nem okoz interferenciát.
2. Az eszköznek el kell viselnie az azt érő interferenciát, beleértve a nem megfelelő működéséből adódót is.

   A más felhasználókkal létrejövő rádió interferencia csökkentése érdekében az antenna típusát és nyereségét úgy kell megválasztani, hogy az EIRP ne legyen több, mint ami az adott, sikeres kommunikációhoz szükséges.

Industry Canada Sugárterhelési nyilatkozat

A termék megfelel az IC nem ellenőrzött környezetben történő sugárterhelésre vonatkozó határértékeinek. A készüléket úgy kell elhelyezni és működtetni, hogy az antenna és az emberi test között legalább 20 cm hely maradjon.

Ezt az eszközt nem szabad más antenna vagy adó közelében elhelyezni vagy működtetni.

Avis d’Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes NMB-003 et RSS210 du Canada.

L’utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.
   Afin de réduire le risque d’interférence aux autres utilisateurs, le type d’antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour obtenir une communication satisfaisante.

Avis d’Industrie Canada concernant l’exposition aux radiofréquences

Ce matériel est conforme aux limites établies par IC en matière d’exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d’au moins 20 cm entre l’antenne et le corps de l’utilisateur.

L’émetteur ne doit pas être placé près d’une autre antenne ou d’un autre émetteur, ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Vezetéknélküli teljesítményre vonatkozó nyilatkozat

A vezetéknélküli funkciók maximális teljesítményét az IEEE 802.11-es szabványa határozza meg. Az aktuális teljesítmény (beleértve a kisebb vezetéknélküli hálózati kapacitást, az adatsebességet, a hatótávolságot és a lefedett terület nagyságát is) sok tényezőtől függ. A teljesítmény sokféle tényezőtől, körülménytől és változótól függ, beleértve az elérési ponttól (Access Point) való távolságot, a hálózati adatforgalom mennyiségét, az épület anyagát és építési módját, a használt operációs rendszert, a használt vezetéknélküli eszközöket, az interfészt és más kedvezőtlen hatásokat is.

Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.

Az EU 1999/5/EC (R&TTE irányelv) irányelvében leírtak szerinti Megfelelőségi nyilatkozat

Az EU 1999/5/EC (R&TTE irányelv) 2,4 GHz-es és 5 GHz-es vezetéknélküli termékekre vonatkozó, az EU-ban és más országokban használatos irányelvnek való megfelelőséggel kapcsolatos információk.

Български [Bulgarian]	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales asi como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiele eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]	Acest echipament este in conformitate cu cerintele esentiale si cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

A Megfelelőségi nyilatkozat termékeink mindegyikéhez az alábbi lehetőségek egyikén érhető el:

- A termék csomagolásában található CD lemezen, pdf formátumban.
- A termék csomagolásában található nyomtatott lapon.
- A termék weboldalán található pdf fájl. Látogasson el a www.linksys.com/international oldalra, válassza ki országát vagy régióját, majd a terméket.

Ha más műszaki dokumentációra kiváncsi, keresse fel a “Technical Documents” oldalt a www.linksys.com/international címen.

A Linksys kijelenti, hogy a termék megfelel a 1999/5/EC irányelv alapkövetelményeinek és más fontos rendelkezéseinek. A Linksys felelőssége tudatában kijelenti, hogy a termék, amelyre ezen nyilatkozat vonatkozik, a következő szabványoknak és normatív dokumentumoknak felel meg:

- Rádiótechnikai paraméterek: EN 300 328 és/vagy EN 301 893, amelyik érvényes
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Biztonság: EN 60950 és vagy EN 50385 vagy EN 50371

Az 5 GHz-es frekvencián való működés szükséges feltételei a Dynamic Frequency Selection (Dinamikus frekvenciakiválasztás, DFS) és a Transmit Power Control (Adóteljesítmény-szabályozás, TPC) funkciók megléte.

DFS: Az eszköz megfelel a ETSI EN 301 893 szabványban a DFS-re leírt feltételeknek. Erre a szabályzók által megkövetelt funkcióra a rádiólokátoros szolgáltatásokkal (radarokkal) való interferencia elkerülés végett van szükség.

TPC: Az 5 GHz-es sávban való működéskor használható legnagyobb adóteljesítmény 3 dB vagy jobban a megfelelő szint alatt. Ennek alapján a TPC-re nincs szükség.

CE jelzés

A Linksys Wireless-N, -G, -B, és/vagy -A termékein az alábbi jelzések egyike, a módosított szám (ha szükséges) és a class 2-es jelzés található meg.

CE 0560 ⓘ

vagy

CE 0678 ⓘ

vagy

CE 0336 ⓘ

vagy

CE ⓘ

Ellenőrizze a terméken található CE címkét, itt találhatja a kísérletek során felhasznált módosított számot.

Nemzeti szabályozások

Ez a termék az összes EU országban (és minden más országban, ahol az EU 1999/5/EC direktívája az irányadó) minden megszorítás nélkül használható, az alábbi országokat kivéve:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l’UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesii menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Außnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

A legtöbb EU-tag, és más európai országban a vezetéknélküli helyi hálózatok számára tették lehetővé a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es frekvenciasávok használatát. A 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es hullámsávok használatakor felmerülő követelmények áttekintését “A vezetéknélküli hálózatok törvényi követelményeinek áttekintése” című táblázat tartalmazza.

A későbbiekben ismertetjük azon országok listáját, melyekben különleges korlátozások és/vagy szabályozások érvényesek.

Bármelyik országban új szabályozást vezethetnek be, ezért a Linksys azt ajánlja, hogy ellenőrizze a helyi hatóságoknál, mik a legújabb, a 2,4 GHz-es és az 5GHz-es frekvenciasávon működő vezetéknélküli helyi hálózatokra vonatkozó aktuális szabályzók az adott országban.

A vezetéknélküli hálózatok törvényi követelményeinek áttekintése

Frekvenciasáv (MHz)	Maximális kimenő teljesítmény (EIRP) (mW)	Csak beltéri	Beltéri és kültéri
2400-2483,5	100		X
5150-5350†	200	X	
5470-5725†	1000		X

†A 5250-5350 MHz-es és 5470-5725 MHz-es frekvencia tartományokban a Dynamic Frequency Selection (DTS) és a Transmit Power Control (TPC) használata kötelező.

“A vezetéknélküli hálózatok törvényi követelményeinek áttekintése” című táblázatban megadottakon kívül az alábbi országokban különleges megkötések és/vagy szabályozók érvényesek.

Dánia

Dániában a 5150 - 5350 MHz-es frekvenciasáv kültéren is használható.

I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

Franciaország

A 2,4 GHz-es sávban, a 2454 - 2483,5 MHz-es frekvencia-tartományban működő eszközök kültéren nem használhatóak. Beltéri használat esetén a 2,4 GHz-es sáv más részeire további megkötés nincs. Részletes információt a http://www.arcep.fr/ weboldalon talál. *Pour la bande 2,4 GHz, l' équipement ne doit pas être utilisé en extérieur dans la bande 2454 - 2483,5 MHz. Il n'y a pas de restrictions pour des utilisations en intérieur dans d'autres parties de la bande 2,4GHz. Consultez http://www.arcep.fr/ pour de plus amples détails.*

A Franciaországban érvényes kimenő teljesítményszintek

Hely	Frekvencia-tartomány (MHz)	Kimenő teljesítmény (EIRP)
Beltér (Nincs megkötés)	2400-2483.5	100 mW (20 dBm)
Kültér	2400-2454 2454-2483.5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

Olaszország

Ez a termék megfelel a Nemzeti Rádió Interfésznek, és az olaszországi Nemzeti Frakvenciagazdálkodási Táblázat megkötéseinek. Ha ez a 2,4 GHz-es vezetéknélküli hálózati eszköz nem csak a tulajdonosa által birtokolt területen belül működik, a használatához "általános engedélyeztetésre" van szükség. További információt a http://www.comunicazioni.it/it/ weboldalon talál. *Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2,4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare http://www.comunicazioni.it/it/ per maggiori dettagli.*

Lettország

A 2,4 GHz-es hullámsáv kültéri használatához az Elektronikus kommunikációs iroda engedélye szükséges. További információt a http://www.esd.lv weboldalon talál. *2,4 GHz frekveču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: http://www.esd.lv.*

Megjegyzések:

1. Annak ellenére, hogy Norvégia, Svájc és Lichtenstein nem tagjai az EU-nak, ezekben az országokban is az EU 1999/5/EC direktívája az irányadó szabályozás.
2. A szabályozók által meghatározott maximális kimenő teljesítmény az EIRP-re (Effective Isotropic Radiated Power, tényleges izotóp kisugárzott teljesítmény) vonatkozik. Az EIRP az a látszólagos energia, amelyet az adó egy megadott vételi jelerősség esetén kibocsátana, ha minden irányba egyenletesen sugározna (izotóp sugárzó). A használt antenna nyeresége (dBi) és a csatlakozónál mért adóteljesítmény (dBm) szorzata. Mértékegysége: Watt (W).

A termék felhasználásának korlátozásai

A terméket kizárólag beltéri használatra tervezték. A kültéri használat nem ajánlatos, kivéve ha ezt kifejezetten nem közöljük.

A 2,4 GHz-es frekvenciasáv korlátozásai

Ezt a terméket az eszköz csomagolásában található megfelelő külső, vagy a beépített, szabványos belső antennával való használatra tervezték. Ugyanakkor néhány esetben arra van szükség, hogy az antenna eltávolítható legyen, és egy hosszabbító kábel csatlakoztatásával egy távoli helyre kerüljön. Az ilyen alkalmazásokhoz a Linksys egy R-SMA kábel (AC9SMA) és egy R-TNC kábel (AC9TNC) használatát ajánlja. Mindkétfajta kábel 9 méter hosszú, és jelveszteségük 5 dB. A jelveszteség csökkentésére a Linksys nagyobb nyereségű antennákat ajánl: a HGA7S-t (R-SMA csatlakozóval) és a HGA7T-t (R-TNC csatlakozóval). Ezen antennák nyeresége 7 dBi, és típustól függően vagy R-SMA vagy R-TNC hosszabbító kábellel használhatóak. Az antennák és hosszabító kábelek egymáshoz csatlakoztatásával elért 100 mW EIRP-nél nagyobb sugárzott energiával működő berendezések használata illegális.

Harmadik fél által gyártott szoftver vagy firm-ware

Az olyan szoftverek használata, melyeket nem a Linksys fejlesztett vagy amelyeket nem támogat, azt eredményezheti, hogy az eszköz nem felel meg a törvényi szabályozóknak.

A www.linksys.com/international weboldalon található műszaki információk

A műszaki dokumentációkat az alábbiak szerint találja meg:

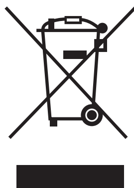
1. Írja be böngészője címsorába a http://www.linksys.com/international címet.
2. Válassza ki a megfelelő országot vagy régiót.
3. Kattintson a Products fülre.
4. Válassza ki a megfelelő termékosztályt.
5. Válassza ki a megfelelő alosztályt, ha szükséges.
6. Válassza ki a terméket.
7. A More Information részben válassza ki a kívánt dokumentációt. A dokumentumok a weboldalon PDF formátumban találhatóak, megnyitásukhoz az Adobe Acrobat Reader program telepítése szükséges.



MEGJEGYZÉS: Ha a termék szabványoknak való megfelelésével kapcsolatosan további információkra van szüksége, vagy kérdésére nem kapott választ, keresse fel a Linksys helyi irodáját, vagy látogassa meg a http://www.linksys.com/international weboldalt.

Felhasználói információk az Európai Parlament és Tanács 2002/96/EK sz., az elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladékról (WEEE) szóló irányelve hatálya alá tartozó termékekről

Ez a dokumentum a Linksys termékek hulladékainak megfelelő kezelésével, és azok újrahasznosításával kapcsolatban nyújt információkat a felhasználók számára. A fogyasztóknak minden olyan termék esetén, mely az alábbi szimbólumot tartalmazza, követniük kell a direktívában megfogalmazott irányelveket.



English - Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

Български (Bulgarian) - Информация относно опазването на околната среда за потребители в Европейския съюз

Европейска директива 2002/96/EC изисква уредите, носещи този символ върху изделието и/или опаковката му, да не се изхвърля т с несортирани битови отпадъци. Символът обозначава, че изделието трябва да се изхвърля отделно от сметосъбирането на обикновените битови отпадъци. Ваша е отговорността този и другите електрически и електронни уреди да се изхвърлят в предварително определени от държавните или общински органи специализирани пунктове за събиране. Правилното изхвърляне и рециклиране ще спомогнат да се предотвратят евентуални вредни за околната среда и здравето на населението последствия. За по-подробна информация относно изхвърлянето на вашите стари уреди се обърнете към местните власти, службите за сметосъбиране или магазина, от който сте закупили уреда.

Čeština (Czech) - Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.

Dansk (Danish) - Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du

har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.

Deutsch (German) - Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist , nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Eesti (Estonian) - Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol , keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektne kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.

Español (Spanish) - Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

ξλληνικά (Greek) - Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινοτικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Français (French) - Informations environnementales pour les clients de l’Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l’équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L’élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l’impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l’environnement et la santé publique. Pour plus d’informations sur le mode d’élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l’endroit où vous avez acheté le produit.

Italiano (Italian) - Informazioni relative all’ambiente per i clienti residenti nell’Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull’imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l’ambiente e per la salute dell’essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Latviešu valoda (Latvian) - Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķirotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko

nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

Lietuvškai (Lithuanian) - Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu (įveskite simbolį), negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdirbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.

Malti (Maltese) - Informazzjoni Ambjentali għal Klijenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fih is-simbolu fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart muniċipali li ma ġiex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir ieħor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' ġbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riċiklaġġ jgħin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-ħanut minn fejn xtrajt il-prodott.

Magyar (Hungarian) - Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékelszállítási rendszerektõl elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelõssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtõredszereken keresztül számolja fel. A megfelelõ hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelõzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Nederlands (Dutch) - Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Norsk (Norwegian) - Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.

Polski (Polish) - Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

Português (Portuguese) - Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através das instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.

Română (Romanian) - Informaţii de mediu pentru clienţii din Uniunea Europeană

Directiva europeană 2002/96/CE impune ca echipamentele care prezintă acest simbol pe produs şi/sau pe ambalajul acestuia să nu fie casate împreună cu gunoiul menajer municipal. Simbolul indică faptul că acest produs trebuie să fie casat separat de gunoiul menajer obişnuit. Este responsabilitatea dvs. să casaţi acest produs şi alte echipamente electrice şi electronice prin intermediul unităţilor de colectare special desemnate de guvern sau de autorităţile locale. Casarea şi reciclarea corecte vor ajuta la prevenirea potenţialelor consecinţe negative asupra sănătăţii mediului şi a oamenilor. Pentru mai multe informaţii detaliate cu privire la casarea acestui echipament vechi, contactaţi autorităţile locale, serviciul de salubrizare sau magazinul de la care aţi achiziţionat produsul.

Slovenčina (Slovak) - Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.

Slovenčina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinjskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

Suomi (Finnish) - Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

Svenska (Swedish) - Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda insamlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.



WEB: További információt a www.linksys.com / international oldalon talál.

80207NC